

LIAISON LYON - TURIN / COLLEGAMENTO TORINO - LIONE

Partie commune franco-italienne
Section transfrontalière

Parte comune italo-francese
Sezione transfrontaliera

NOUVELLE LIGNE LYON TURIN – NUOVA LINEA TORINO LIONE
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE – PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE

PARTE IN TERRITORIO ITALIANO – PROGETTO IN VARIANTE
(OTTEMPERANZA ALLA PRESCRIZIONE N. 235 DELLA DELIBERA CIPE 19/2015)

CUP C11J05000030001 – PROGETTO DEFINITIVO

COORDINATION GENERALE – COORDINAMENTO GENERALE

ESTIMATION DES COUTS EQUIPEMENTS / STIMA COSTI IMPIANTI

ALIMENTATION DES ÉQUIPEMENTS AUXILIAIRES – DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE ET ÉCLAIRAGE
ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI – DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE

DETAIL ESTIMATIF ÉQUIPEMENTS DANS LE TUNNEL – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO IMPIANTI
ALL'INTERNO DEL TUUNEL

Indice	Date/ Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
		Révisions précédentes phase PD2 (8046_B) et PR (0052_B) Revisioni precedenti fase PD2 (8046_B) e PR (0052_B)			
C	31/03/2017	Première diffusion PRF-PRV / Prima emissione PRF-PRV	D. D'APOLLONIO (SYSTRA-SOTECNI)	G. BOVA C. OGNIBENE	M. FORESTA A.MORDASINI



CODE DOC	P	R	V	C	2	B	T	S	3	8	0	4	6	C
	Phase / Fase			Sigle étude / Sigla			Émetteur / Emittente			Numero			Indice	

A	P	N	O	T
Statut / Stato		Type / Tipo		

ADRESSE GED INDIRIZZO GED	C2B	//	//	36	02	37	80	02
------------------------------	------------	----	----	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

ECHELLE / SCALA
-



TELT sas – Savoie Technolac - Bâtiment "Homère"
13 allée du Lac de Constance – 73370 LE BOURGET DU LAC (France)
Tél. : +33 (0)4.79.68.56.50 – Fax : +33 (0)4.79.68.56.75
RCS Chambéry 439 556 952 – TVA FR 03439556952
Propriété TELT Tous droits réservés – Proprietà TELT Tutti i diritti riservati

Ce projet est cofinancé par l'Union européenne (DG-TREN)



Questo progetto è cofinanziato dall'Unione europea (TEN-T)

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			U.M.	DIMENSIONS						Quantité	COUT unitaire
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 1. FRANZIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 2. Tunnel di base-- 1. Tratta A (imbocco pk.3+704 - SMIP pk.11+536)-- 1. Quadri elettrici BT										
	TGBT CABINA C01-T03-R1		€ 224.062,73								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 4.346,98	€ 8.693,97	10,53%	€ 915,47
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.711,71	€ 0,00	8,97%	€ 0,00
152	Fourniture et l'installation de relais differentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		34,00	1,00	1,00	1,00	34,00				
	Sommano; Somme	cad					34,00	€ 577,08	€ 19.620,71	3,17%	€ 621,98
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		34,00	1,00	1,00	1,00	34,00				
	Sommano; Somme	cad					34,00	€ 174,88	€ 5.945,76	46,07%	€ 2.739,21
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		37,00	1,00	1,00	1,00	37,00				
	Sommano; Somme	cad					37,00	€ 55,94	€ 2.069,68	37,18%	€ 769,51
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.572,12	€ 3.572,12	12,82%	€ 457,95
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.065,12	€ 0,00	10,86%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débouchable										
(06.A07.M04.010)	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Composants TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00				
	Sommano; Somme	cad					168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Composants TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00				
	Sommano; Somme	cad					248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E1.AC.C.102.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E1.AC.C.102.E)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(E1.AC.I.209.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Composants TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00				
	Sommano; Somme	cad					120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A07.B04.010)	Composants TGBT	cad	76,00	1,00	1,00	1,00	76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
	Sommano; Somme						76,00				
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
(06.A07.A04.040)	Composants TGBT						12,00				
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
(06.A07.B04.025)	Composants TGBT						12,00				
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
(06.A08.F06.005)	Composants TGBT						12,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P	cad	16,00	1,00	1,00	1,00	16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT						16,00				
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW	cad	16,00	1,00	1,00	1,00	16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
(06.A08.F06.020)	Composants TGBT						16,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P	cad	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00	€ 437,47	€ 4.374,74	5,23%	€ 228,80
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT						10,00				
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW	cad	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00	€ 252,00	€ 2.519,95	22,30%	€ 561,95
(06.A08.F06.025)	Composants TGBT						10,00				
76	Motorisation pour interrupteur	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
(E1.AC.A.1100.A)	Composants TGBT						4,00				
78	Installation de motorisation pour interrupteur	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
(E1.AC.A.208.F)	Composants TGBT						4,00				
115	Contrôleur d'isolation de tableau	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
(E1.QE.A.1100.C)	Composants TGBT						1,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT						1,00				
116	Relais de sous-tension	cad	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
(E1.QE.C.310.A)	Composants TGBT						6,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension	cad	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT						6,00				
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau	cad	15,00	1,00	1,00	1,00	15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
(06.A08.A01.035)	Composants TGBT						15,00				
130	Voltmètre de tableau	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
(MO.QE.A.1100.A)	Composants TGBT						4,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT						4,00				
131	Commutateur de voltmètre	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
(MO.QE.A.1100.B)	Composants TGBT						4,00				
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT						4,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
110	Ampèremètre pour tableau										
(El.QE.A.102.C)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(El.QE.A.102.L)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Componenti TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	m					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Componenti TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Componenti TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Componenti TGBT		1.040,00	1,00	1,00	1,00	1.040,00				
	Sommano; Somme	cad					1.040,00	€ 2,05	€ 2.133,55	100,00%	€ 2.133,55
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(El.GA.A.302.A)	Componenti TGBT		28.772,11	1,00	1,00	1,00	28.772,11				
	Sommano; Somme	%					28.772,11	20%	€ 5.754,42	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.El.XX.002)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C02-T06-R1		€ 207.760,57								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.893,03	€ 7.786,07	9,62%	€ 749,02
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.711,71	€ 0,00	8,97%	€ 0,00
152	Fourniture et l'installation de relais differenziale + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Componenti TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A07.U01.035)	Componenti TGBT	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
	Sommano; Somme						24,00				
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
	Sommano; Somme						4,00				
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Componenti TGBT	cad	27,00	1,00	1,00	1,00	27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
	Sommano; Somme						27,00				
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
	Sommano; Somme						2,00				
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Componenti TGBT	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 3.249,94	€ 3.249,94	11,52%	€ 374,39
	Sommano; Somme						1,00				
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.065,12	€ 0,00	10,86%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
	Sommano; Somme						2,00				
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Componenti TGBT	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
	Sommano; Somme						8,00				
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Componenti TGBT	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
	Sommano; Somme						8,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
	Sommano; Somme						4,00				
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
	Sommano; Somme						2,00				
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Composants TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00				
	Sommano; Somme	cad					168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Composants TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00				
	Sommano; Somme	cad					248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E1.AC.C.102.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E1.AC.C.102.E)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(E1.AC.I.209.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Composants TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00				
	Sommano; Somme	cad					120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Composants TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
	Sommano; Somme	cad					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Composants TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(E1.AC.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.208.F)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(El.QE.A.1100.C)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(El.QE.C.310.A)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Composants TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(El.QE.A.102.C)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(El.QE.A.102.L)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Composants TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	mq					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(MO.QE.B.2102.A)	Componenti TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Componenti TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Componenti TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Componenti TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C03-T10-R1		€ 207.213,09								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais différentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Componenti TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Componenti TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Componenti TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00				
	Sommano; Somme	cad					27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
37 (06.A07.H10.045)	Forniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P Components TGBT Sommano; Somme	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00 2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41 (06.A07.M03.010)	Base fixé pour int débrochable Components TGBT Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00 8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42 (06.A07.M04.010)	Kit pour int débrochable Components TGBT Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00 8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37 (06.A07.H10.045)	Forniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P Components TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00 4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49 (06.A07.L01.050)	Forniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A Components TGBT Sommano; Somme	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00 2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38 (06.A07.H10.050)	Forniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P Components TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00 0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37 (06.A07.H10.045)	Forniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P Components TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00 0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46 (06.A07.S07.040)	Interrupteur ouvert 4X2000A Components TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00 0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44 (06.A07.S06.030)	Interrupteur ouvert 4X1000A Components TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00 0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40 (06.A07.H10.060)	Forniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P Components TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00 0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39 (06.A07.H10.055)	Forniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P Components TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00 0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37 (06.A07.H10.045)	Forniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P Components TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00 0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28 (06.A07.A04.025)	interrupteur modulaire MT 2X10A Components TGBT Sommano; Somme	cad	168,00	1,00	1,00	1,00	168,00 168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36 (06.A08.A02.030)	Forniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux) Components TGBT Sommano; Somme	cad	248,00	1,00	1,00	1,00	248,00 248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
79 (El.AC.C.102.A)	Contacteur allant jusqu'à 16A Components TGBT Sommano; Somme	cad	92,00	1,00	1,00	1,00	92,00 92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80 (El.AC.C.102.E)	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire Components TGBT Sommano; Somme	cad	92,00	1,00	1,00	1,00	92,00 92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81 (El.AC.I.209.A)	Installation de contacteur Components TGBT Sommano; Somme	cad	92,00	1,00	1,00	1,00	92,00 92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59 (06.A08.A01.015)	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur Components TGBT Sommano; Somme	cad	120,00	1,00	1,00	1,00	120,00 120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31 (06.A07.A04.070)	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A Components TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Composants TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
	Sommano; Somme	cad					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Composants TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.208.F)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(El.QE.A.1100.C)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(El.QE.C.310.A)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Composants TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(EI.QE.A.102.C)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroïdal pour ampèremètre										
(EI.QE.A.102.L)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Componenti TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	mq					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Componenti TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Componenti TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Componenti TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Componenti TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C04-T14-R1		€ 207.213,09								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A07.S06.025)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais differentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Componenti TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Componenti TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Componenti TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00				
	Sommano; Somme	cad					27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Composants TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00				
	Sommano; Somme	cad					168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Composants TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00				
	Sommano; Somme	cad					248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E1.AC.C.102.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E1.AC.C.102.E)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(E1.AC.I.209.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Composants TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00				
	Sommano; Somme	cad					120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Composants TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
	Sommano; Somme	cad					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Composants TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.1100.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.208.F)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(El.QE.A.1100.C)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(El.QE.C.310.A)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Components TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(El.QE.A.102.C)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroïdal pour ampèremètre										
(El.QE.A.102.L)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(MO.QE.B.1108.A)	Composants TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	mq					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Composants TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Composants TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Composants TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Composants TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C05-T18-R1		€ 207.213,09								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais differenciel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00				
	Sommano; Somme	cad					27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87	
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00	
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76	
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Components TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75	
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Components TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79	
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52	
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78	
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00	
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00	
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00	
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00	
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00	
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00	
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00	
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Components TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26	
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Components TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35	
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(El.AC.C.102.A)	Components TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00	
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(El.AC.C.102.E)	Components TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00	
81	Installation de contacteur										
(El.AC.I.209.A)	Components TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00					

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Composants TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00				
	Sommano; Somme	cad					120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Composants TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
	Sommano; Somme	cad					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Composants TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.208.F)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(El.QE.A.1100.C)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(El.QE.C.310.A)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Composants TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(EI.QE.A.102.C)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroïdal pour ampèremètre										
(EI.QE.A.102.L)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Composants TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	mq					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Composants TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Composants TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Composants TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Composants TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C06-T22-R1+R2		€ 212.761,36								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A07.S06.035)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
	Sommano; Somme						2,00				
152	Fourniture et l'installation de relais differentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Componenti TGBT	cad	26,00	1,00	1,00	1,00	26,00	€ 577,08	€ 15.004,07	3,17%	€ 475,63
	Sommano; Somme						26,00				
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Componenti TGBT	cad	26,00	1,00	1,00	1,00	26,00	€ 174,88	€ 4.546,76	46,07%	€ 2.094,69
	Sommano; Somme						26,00				
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
	Sommano; Somme						4,00				
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Componenti TGBT	cad	29,00	1,00	1,00	1,00	29,00	€ 55,94	€ 1.622,18	37,18%	€ 603,13
	Sommano; Somme						29,00				
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
	Sommano; Somme						2,00				
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Componenti TGBT	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
	Sommano; Somme						1,00				
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
	Sommano; Somme						2,00				
41	Base fixé pour int débouchable										
(06.A07.M03.010)	Componenti TGBT	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
	Sommano; Somme						8,00				
42	Kit pour int débouchable										
(06.A07.M04.010)	Componenti TGBT	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
	Sommano; Somme						8,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
	Sommano; Somme						4,00				
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
	Sommano; Somme						2,00				
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Composants TGBT		174,00	1,00	1,00	1,00	174,00				
	Sommano; Somme	cad					174,00	€ 33,37	€ 5.806,53	20,00%	€ 1.161,31
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Composants TGBT		258,00	1,00	1,00	1,00	258,00				
	Sommano; Somme	cad					258,00	€ 18,57	€ 4.790,54	17,88%	€ 856,55
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(El.AC.C.102.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(El.AC.C.102.E)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(El.AC.I.209.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Composants TGBT		122,00	1,00	1,00	1,00	122,00				
	Sommano; Somme	cad					122,00	€ 12,39	€ 1.511,50	50,37%	€ 761,34
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Composants TGBT		82,00	1,00	1,00	1,00	82,00				
	Sommano; Somme	cad					82,00	€ 64,79	€ 5.313,18	3,20%	€ 170,02
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		18,00	1,00	1,00	1,00	18,00				
	Sommano; Somme	cad					18,00	€ 437,47	€ 7.874,53	5,23%	€ 411,84

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Components TGBT		18,00	1,00	1,00	1,00	18,00				
	Sommano; Somme	cad					18,00	€ 3.510,22	23,47%	€ 823,85	
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	5,23%	€ 0,00	
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	22,30%	€ 0,00	
76	Motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.1100.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	40,00%	€ 320,64	
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.208.F)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	100,00%	€ 270,70	
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(El.QE.A.1100.C)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30	
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	100,00%	€ 25,86	
116	Relais de sous-tension										
(El.QE.C.310.A)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	40,00%	€ 712,22	
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	100,00%	€ 155,14	
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Components TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	33,88%	€ 49,80	
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	0,00%	€ 0,00	
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	100,00%	€ 103,43	
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	0,00%	€ 0,00	
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	100,00%	€ 50,65	
110	Ampèremètre pour tableau										
(El.QE.A.102.C)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	0,00%	€ 0,00	
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	100,00%	€ 103,43	
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	0,00%	€ 0,00	
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	100,00%	€ 50,65	
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(El.QE.A.102.L)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Composants TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	mq					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Composants TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Composants TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Composants TGBT		1.048,00	1,00	1,00	1,00	1.048,00				
	Sommano; Somme	cad					1.048,00	€ 2,05	€ 2.149,96	100,00%	€ 2.149,96
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(El.GA.A.302.A)	Composants TGBT		28.788,52	1,00	1,00	1,00	28.788,52				
	Sommano; Somme	%					28.788,52	20%	€ 5.757,70	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.El.XX.002)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
2.1.5.3.2.1.1.	IMPIANTI-FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- Tunnel di base-- Tratta A (imbocco pk.3+704 - SMIP pk.11+536)-- Quadri elettrici BT							Totale	€ 1.266.223,91		€ 138.313,36

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.					COUT unitaire	TOTAL	%	Totale	
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 2. Tunnel di base-- 1. Tratta A (imbocco pk.3+704 - SMIP pk.11+536)-- 2. Distribuzione ed illuminazione binario dispari V1										
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C01-T03-R1		€ 520.788,24								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			2.338,00	1,00	1,00	1,00	2.338,00				
	Sommano; Somme	m					2.338,00	€ 12,70	€ 29.699,94	24,96%	€ 7.413,10
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			3.443,00	1,00	1,00	1,00	3.443,00				
	Sommano; Somme	m					3.443,00	€ 12,17	€ 41.908,76	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			3.570,00	1,00	1,00	1,00	3.570,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					3.570,00	€ 14,93	€ 53.305,87	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(EI.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(EI.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(EI.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(EI.CV.B.1104.E)			978,00	1,00	1,00	1,00	978,00				
	Sommano; Somme	m					978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(EI.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(EI.CV.B.1104.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 11,27	€ 484,66	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			35.170,00	1,00	1,00	1,00	35.170,00				
	Sommano; Somme	m					35.170,00	€ 0,84	€ 29.426,23	100,00%	€ 29.426,23
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			318.667,47	1,00	1,00	1,00	318.667,47				
	Sommano; Somme	%					318.667,47	20%	€ 63.733,49	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			8.733,00	1,00	1,00	1,00	8.733,00				
	Sommano; Somme	m					8.733,00	€ 3,44	€ 29.999,93	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			18.456,00	1,00	1,00	1,00	18.456,00				
	Sommano; Somme	m					18.456,00	€ 1,02	€ 18.856,89	100,00%	€ 18.856,89
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			507,00	1,00	1,00	1,00	507,00				
	Sommano; Somme	cad					507,00	€ 15,03	€ 7.619,28	53,00%	€ 4.038,22
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C02-T06-R1		€ 343.373,35								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94 (EI.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	298,00	1,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (EI.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (EI.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (EI.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (EI.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (EI.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (EI.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (EI.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (EI.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (EI.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	978,00	1,00	1,00	1,00	978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00
106 (EI.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (EI.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 11,27	€ 484,66	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			28.157,00	1,00	1,00	1,00	28.157,00				
	Sommano; Somme	m					28.157,00	€ 0,84	€ 23.558,55	100,00%	€ 23.558,55
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	196.748,88	1,00	1,00	1,00	196.748,88	20%	€ 39.349,78	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.058,00	1,00	1,00	1,00	4.058,00	€ 3,44	€ 13.940,19	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	13.781,00	1,00	1,00	1,00	13.781,00	€ 1,02	€ 14.080,35	100,00%	€ 14.080,35
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	413,00	1,00	1,00	1,00	413,00	€ 15,03	€ 6.206,63	53,00%	€ 3.289,51
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C03-T10-R1		€ 360.861,50								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(El.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(El.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(El.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(El.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(El.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(El.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(El.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			29.431,00	1,00	1,00	1,00	29.431,00				
	Sommano; Somme	m					29.431,00	€ 0,84	€ 24.624,49	100,00%	€ 24.624,49
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			211.159,53	1,00	1,00	1,00	211.159,53				
	Sommano; Somme	%					211.159,53	20%	€ 42.231,91	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'au diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	426,00	1,00	1,00	1,00	426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C04-T14-R1		€ 343.373,35								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (EI.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (EI.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (EI.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(EI.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(EI.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(EI.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(EI.CV.B.1104.E)			978,00	1,00	1,00	1,00	978,00				
	Sommano; Somme	m					978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
106 (EI.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (EI.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 11,27	€ 484,66	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			28.157,00	1,00	1,00	1,00	28.157,00				
	Sommano; Somme	m					28.157,00	€ 0,84	€ 23.558,55	100,00%	€ 23.558,55
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			196.748,88	1,00	1,00	1,00	196.748,88				
	Sommano; Somme	%					196.748,88	20%	€ 39.349,78	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.058,00	1,00	1,00	1,00	4.058,00				
	Sommano; Somme	m					4.058,00	€ 3,44	€ 13.940,19	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	13.781,00	1,00	1,00	1,00	13.781,00	€ 1,02	€ 14.080,35	100,00%	€ 14.080,35
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	413,00	1,00	1,00	1,00	413,00	€ 15,03	€ 6.206,63	53,00%	€ 3.289,51
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C05-T18-R1		€ 360.861,50								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (EI.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (EI.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (EI.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85 (EI.CV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86 (EI.CV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (EI.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88 (EI.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89 (EI.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(EI.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(EI.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(EI.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(EI.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(EI.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(EI.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			29.431,00	1,00	1,00	1,00	29.431,00				
	Sommano; Somme	m					29.431,00	€ 0,84	€ 24.624,49	100,00%	€ 24.624,49
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			211.159,53	1,00	1,00	1,00	211.159,53				
	Sommano; Somme	%					211.159,53	20%	€ 42.231,91	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C06-T22-R1+R2		€ 357.620,30								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			617,00	1,00	1,00	1,00	617,00				
	Sommano; Somme	m					617,00	€ 1,00	€ 615,51	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (EI.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (EI.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (EI.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (EI.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (EI.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (EI.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (EI.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (EI.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (EI.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	978,00	1,00	1,00	1,00	978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00
106 (EI.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.515,00	1,00	1,00	1,00	4.515,00	€ 7,78	€ 35.124,74	0,00%	€ 0,00
107 (EI.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	755,00	1,00	1,00	1,00	755,00	€ 11,27	€ 8.509,69	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 5,00	€ 1.065,86	28,48%	€ 303,56
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			29.219,00	1,00	1,00	1,00	29.219,00				
	Sommano; Somme	m					29.219,00	€ 0,84	€ 24.447,11	100,00%	€ 24.447,11
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	207.595,37	1,00	1,00	1,00	207.595,37	20%	€ 41.519,07	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre di 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.600,00	1,00	1,00	1,00	1.600,00	€ 0,98	€ 1.570,39	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.456,00	1,00	1,00	1,00	4.456,00	€ 3,44	€ 15.307,42	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Posé en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.338,00	1,00	1,00	1,00	14.338,00	€ 1,02	€ 14.649,44	100,00%	€ 14.649,44
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	424,00	1,00	1,00	1,00	424,00	€ 15,03	€ 6.371,94	53,00%	€ 3.377,13
2.1.5.3.2.1.2.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- Tunnel di base--Tratta A (imbocco pk.3+704 - SMIP pk.11+536)-- Distribuzione ed illuminazione binario dispari V1							Totale	€ 2.286.878,23		€ 473.812,53

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Quantité	COUT unitaire
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 1. FRANZIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 2. Tunnel di base-- 1. Tratta A (imbocco pk.3+704 - SMIP pk.11+536)-- 3. Distribuzione ed Illuminazione binario pari V2										
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C01-T03-R1		€ 520.788,24								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			2.338,00	1,00	1,00	1,00	2.338,00				
	Sommano; Somme	m					2.338,00	€ 12,70	€ 29.699,94	24,96%	€ 7.413,10
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			3.443,00	1,00	1,00	1,00	3.443,00				
	Sommano; Somme	m					3.443,00	€ 12,17	€ 41.908,76	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			3.570,00	1,00	1,00	1,00	3.570,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					3.570,00	€ 14,93	€ 53.305,87	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(EI.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(EI.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(EI.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(EI.CV.B.1104.E)			978,00	1,00	1,00	1,00	978,00				
	Sommano; Somme	m					978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(EI.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(EI.CV.B.1104.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 11,27	€ 484,66	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			35.170,00	1,00	1,00	1,00	35.170,00				
	Sommano; Somme	m					35.170,00	€ 0,84	€ 29.426,23	100,00%	€ 29.426,23
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
127	Prise de courant contreflex 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			318.667,47	1,00	1,00	1,00	318.667,47				
	Sommano; Somme	%					318.667,47	20%	€ 63.733,49	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			8.733,00	1,00	1,00	1,00	8.733,00				
	Sommano; Somme	m					8.733,00	€ 3,44	€ 29.999,93	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			18.456,00	1,00	1,00	1,00	18.456,00				
	Sommano; Somme	m					18.456,00	€ 1,02	€ 18.856,89	100,00%	€ 18.856,89
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			507,00	1,00	1,00	1,00	507,00				
	Sommano; Somme	cad					507,00	€ 15,03	€ 7.619,28	53,00%	€ 4.038,22
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C02-T06-R1		€ 343.373,35								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94 (EI.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²		298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (EI.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²		7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (EI.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²		1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (EI.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (EI.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (EI.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (EI.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²		85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (EI.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (EI.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²		170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (EI.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²		978,00	1,00	1,00	1,00	978,00				
	Sommano; Somme	m					978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00
106 (EI.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²		4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (EI.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 11,27	€ 484,66	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²		319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			28.157,00	1,00	1,00	1,00	28.157,00				
	Sommano; Somme	m					28.157,00	€ 0,84	€ 23.558,55	100,00%	€ 23.558,55
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
	Sommano; Somme	cad					4,00				
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
	Sommano; Somme	cad					4,00				
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			196.748,88	1,00	1,00	1,00	196.748,88	20%	€ 39.349,78	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	%					196.748,88				
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
	Sommano; Somme	cad					125,00				
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.441,00				
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					3.863,00				
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					702,00				
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.058,00	1,00	1,00	1,00	4.058,00	€ 3,44	€ 13.940,19	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					4.058,00				
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					3.717,00				
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			13.781,00	1,00	1,00	1,00	13.781,00	€ 1,02	€ 14.080,35	100,00%	€ 14.080,35
	Sommano; Somme	m					13.781,00				
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			413,00	1,00	1,00	1,00	413,00	€ 15,03	€ 6.206,63	53,00%	€ 3.289,51
	Sommano; Somme	cad					413,00				
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C03-T10-R1		€ 360.861,50								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
	Sommano; Somme	m					43,00				
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
7	câble N07VK 1X150mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(EI.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(EI.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(EI.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(EI.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(EI.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(EI.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			29.431,00	1,00	1,00	1,00	29.431,00				
	Sommano; Somme	m					29.431,00	€ 0,84	€ 24.624,49	100,00%	€ 24.624,49
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			211.159,53	1,00	1,00	1,00	211.159,53				
	Sommano; Somme	%					211.159,53	20%	€ 42.231,91	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	426,00	1,00	1,00	1,00	426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C04-T14-R1		€ 343.373,35								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (EI.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (EI.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (EI.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(EI.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(EI.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(EI.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(EI.CV.B.1104.E)			978,00	1,00	1,00	1,00	978,00				
	Sommano; Somme	m					978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
106 (EI.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (EI.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 11,27	€ 484,66	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			28.157,00	1,00	1,00	1,00	28.157,00				
	Sommano; Somme	m					28.157,00	€ 0,84	€ 23.558,55	100,00%	€ 23.558,55
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			196.748,88	1,00	1,00	1,00	196.748,88				
	Sommano; Somme	%					196.748,88	20%	€ 39.349,78	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.058,00	1,00	1,00	1,00	4.058,00				
	Sommano; Somme	m					4.058,00	€ 3,44	€ 13.940,19	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	13.781,00	1,00	1,00	1,00	13.781,00	€ 1,02	€ 14.080,35	100,00%	€ 14.080,35
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	413,00	1,00	1,00	1,00	413,00	€ 15,03	€ 6.206,63	53,00%	€ 3.289,51
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C05-T18-R1		€ 360.861,50								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (EI.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (EI.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (EI.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85 (EI.CV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86 (EI.CV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (EI.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88 (EI.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89 (EI.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(EI.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(EI.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(EI.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(EI.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(EI.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(EI.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			29.431,00	1,00	1,00	1,00	29.431,00				
	Sommano; Somme	m					29.431,00	€ 0,84	€ 24.624,49	100,00%	€ 24.624,49
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			211.159,53	1,00	1,00	1,00	211.159,53				
	Sommano; Somme	%					211.159,53	20%	€ 42.231,91	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C06-T22-R1+R2		€ 357.620,30								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			617,00	1,00	1,00	1,00	617,00				
	Sommano; Somme	m					617,00	€ 1,00	€ 615,51	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (EI.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (EI.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (EI.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (EI.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (EI.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (EI.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (EI.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (EI.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (EI.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	978,00	1,00	1,00	1,00	978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00
106 (EI.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.515,00	1,00	1,00	1,00	4.515,00	€ 7,78	€ 35.124,74	0,00%	€ 0,00
107 (EI.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	755,00	1,00	1,00	1,00	755,00	€ 11,27	€ 8.509,69	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 5,00	€ 1.065,86	28,48%	€ 303,56
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			29.219,00	1,00	1,00	1,00	29.219,00				
	Sommano; Somme	m					29.219,00	€ 0,84	€ 24.447,11	100,00%	€ 24.447,11
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	207.595,37	1,00	1,00	1,00	207.595,37	20%	€ 41.519,07	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre di 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.600,00	1,00	1,00	1,00	1.600,00	€ 0,98	€ 1.570,39	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.456,00	1,00	1,00	1,00	4.456,00	€ 3,44	€ 15.307,42	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Posé en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.338,00	1,00	1,00	1,00	14.338,00	€ 1,02	€ 14.649,44	100,00%	€ 14.649,44
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	424,00	1,00	1,00	1,00	424,00	€ 15,03	€ 6.371,94	53,00%	€ 3.377,13
2.1.5.3.2.1.3.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- Tunnel di base--Tratta A (imbocco pk.3+704 - SMIP pk.11+536)-- Distribuzione ed illuminazione binario pari V2							Totale	€ 2.286.878,23		€ 473.812,53

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	largh	altezza				%	Totale
			U.M.	DIMENSIONS						Quantité	COUT unitaire
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)		Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.					
	2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 2. Tunnel di base-- 1. Tratta A (imbocco pk.3+704 - SMIP pk.11+536)-- 4. Sottosistema di Comando e Controllo										
143	Partie du système de la supervision générale - simples TGBT par rapport au total de 69 TGTB (PLC)										
(VA.EI.XX.001)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 15.302,12	€ 91.812,70	6,50%	€ 5.967,83
146	Système de commande à distance pour l'éclairage et le bouton dans une partie du tunnel										
(VA.EI.XX.004)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	ac					6,00	€ 102.051,15	€ 612.306,90	11,00%	€ 67.353,76
148	Système de supervision pour unique TGBT (PLC avec 1800 p.c.) - RT										
(VA.EI.XX.006)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	ac					6,00	€ 122.305,10	€ 733.830,60	46,00%	€ 337.562,08
2.1.5.3.2.1.4.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- Tunnel di base--Tratta A (imbocco pk.3+704 - SMIP pk.11+536)-- Sottosistema di Comando e Controllo							Totale	€ 1.437.950,20		€ 410.883,66

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)		
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale	
			U.M.	DIMENSIONS						Quantité	COUT unitaire	TOTAL
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				%	Totale	
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)											
	2. IMPIANTI-- 1. FRANZIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 2. Tunnel di base-- 2. Tratta B (SMIP pk.11+536 - La Praz pk.20+589)-- 1. Quadri elettrici BT											
	TGBT CABINA C07-T26-R1		€ 207.213,09									
44	Interrupteur ouvert 4X1000A											
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00					
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00	
153	Interrupteur ouvert 4X1250A											
(06.A07.S06.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00					
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00	
45	Interrupteur ouvert 4X1600A											
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00					
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00	
43	Interrupteur ouvert 4X800A											
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00					
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88	
152	Fourniture et l'installation de relais differentiel + torus ouvert 230 mm											
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00					
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04	
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant											
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00					
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56	
57	Commande électrique de Interrupteurs											
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00					
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70	
56	Paire de contacts auxiliaires											
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00					
	Sommano; Somme	cad					27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53	
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs											
(06.A07.N04.020)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00					
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90	
51	Sectionneur ouvert 4X1000A											
(06.A07.T05.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00					
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00	
52	Sectionneur ouvert 4X1250A											
(06.A07.T05.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00					
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00	
53	Sectionneur ouvert 4X1600A											
(06.A07.T05.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00					
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00	
50	Sectionneur ouvert 4X800A											
(06.A07.T05.025)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87	
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P											
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00					
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00	
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P											
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00					
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76	
41	Base fixé pour int débrochable											
(06.A07.M03.010)	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00					

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débouchable										
(06.A07.M04.010)	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Composants TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00				
	Sommano; Somme	cad					168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Composants TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00				
	Sommano; Somme	cad					248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E1.AC.C.102.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E1.AC.C.102.E)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(E1.AC.I.209.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Composants TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00				
	Sommano; Somme	cad					120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A07.B04.010)	Composants TGBT	cad	76,00	1,00	1,00	1,00	76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
	Sommano; Somme						76,00				
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Composants TGBT	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
	Sommano; Somme						12,00				
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Composants TGBT	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
	Sommano; Somme						12,00				
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Composants TGBT	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
	Sommano; Somme						12,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT	cad	16,00	1,00	1,00	1,00	16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
	Sommano; Somme						16,00				
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Composants TGBT	cad	16,00	1,00	1,00	1,00	16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
	Sommano; Somme						16,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Composants TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
76	Motorisation pour interrupteur										
(E1.AC.A.1100.A)	Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
	Sommano; Somme						4,00				
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(E1.AC.A.208.F)	Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
	Sommano; Somme						4,00				
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(E1.QE.A.1100.C)	Composants TGBT	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
	Sommano; Somme						1,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
	Sommano; Somme						1,00				
116	Relais de sous-tension										
(E1.QE.C.310.A)	Composants TGBT	cad	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
	Sommano; Somme						6,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT	cad	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
	Sommano; Somme						6,00				
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Composants TGBT	cad	15,00	1,00	1,00	1,00	15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
	Sommano; Somme						15,00				
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
	Sommano; Somme						4,00				
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
	Sommano; Somme						4,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
110	Ampèremètre pour tableau										
(El.QE.A.102.C)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(El.QE.A.102.L)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Components TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	m					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Components TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Components TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Components TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(El.GA.A.302.A)	Components TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.El.XX.002)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C08-T30-R1		€ 207.213,09								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais differentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Components TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A07.U01.035)	Componenti TGBT	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
	Sommano; Somme						24,00				
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
	Sommano; Somme						4,00				
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Componenti TGBT	cad	27,00	1,00	1,00	1,00	27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
	Sommano; Somme						27,00				
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
	Sommano; Somme						2,00				
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Componenti TGBT	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
	Sommano; Somme						1,00				
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
	Sommano; Somme						2,00				
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Componenti TGBT	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
	Sommano; Somme						8,00				
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Componenti TGBT	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
	Sommano; Somme						8,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
	Sommano; Somme						4,00				
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
	Sommano; Somme						2,00				
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Componentes TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00				
	Sommano; Somme	cad					168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Componentes TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00				
	Sommano; Somme	cad					248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E1.AC.C.102.A)	Componentes TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E1.AC.C.102.E)	Componentes TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(E1.AC.I.209.A)	Componentes TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Componentes TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00				
	Sommano; Somme	cad					120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componentes TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componentes TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componentes TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
	Sommano; Somme	cad					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componentes TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(E1.AC.A.1100.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.208.F)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(El.QE.A.1100.C)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(El.QE.C.310.A)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Composants TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(El.QE.A.102.C)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(El.QE.A.102.L)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Composants TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	mq					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(MO.QE.B.2102.A)	Composants TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Composants TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Composants TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Composants TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C09-T34-R1		€ 207.213,09								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais différentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00				
	Sommano; Somme	cad					27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
37 (06.A07.H10.045)	Forniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P Components TGBT Sommano; Somme	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00 2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41 (06.A07.M03.010)	Base fixé pour int débrochable Components TGBT Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00 8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42 (06.A07.M04.010)	Kit pour int débrochable Components TGBT Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00 8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37 (06.A07.H10.045)	Forniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P Components TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00 4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49 (06.A07.L01.050)	Forniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A Components TGBT Sommano; Somme	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00 2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38 (06.A07.H10.050)	Forniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P Components TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00 0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37 (06.A07.H10.045)	Forniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P Components TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00 0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46 (06.A07.S07.040)	Interrupteur ouvert 4X2000A Components TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00 0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44 (06.A07.S06.030)	Interrupteur ouvert 4X1000A Components TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00 0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40 (06.A07.H10.060)	Forniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P Components TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00 0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39 (06.A07.H10.055)	Forniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P Components TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00 0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37 (06.A07.H10.045)	Forniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P Components TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00 0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28 (06.A07.A04.025)	interrupteur modulaire MT 2X10A Components TGBT Sommano; Somme	cad	168,00	1,00	1,00	1,00	168,00 168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36 (06.A08.A02.030)	Forniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux) Components TGBT Sommano; Somme	cad	248,00	1,00	1,00	1,00	248,00 248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
79 (El.AC.C.102.A)	Contacteur allant jusqu'à 16A Components TGBT Sommano; Somme	cad	92,00	1,00	1,00	1,00	92,00 92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80 (El.AC.C.102.E)	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire Components TGBT Sommano; Somme	cad	92,00	1,00	1,00	1,00	92,00 92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81 (El.AC.I.209.A)	Installation de contacteur Components TGBT Sommano; Somme	cad	92,00	1,00	1,00	1,00	92,00 92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59 (06.A08.A01.015)	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur Components TGBT Sommano; Somme	cad	120,00	1,00	1,00	1,00	120,00 120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31 (06.A07.A04.070)	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A Components TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Composants TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
	Sommano; Somme	cad					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Composants TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.208.F)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(El.QE.A.1100.C)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(El.QE.C.310.A)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Composants TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(EI.QE.A.102.C)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroïdal pour ampèremètre										
(EI.QE.A.102.L)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Componenti TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	mq					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Componenti TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Componenti TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Componenti TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Componenti TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C10-T38-R1		€ 207.213,09								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A07.S06.025)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais differentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Componenti TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Componenti TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Componenti TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00				
	Sommano; Somme	cad					27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Composants TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00				
	Sommano; Somme	cad					168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Composants TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00				
	Sommano; Somme	cad					248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E1.AC.C.102.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E1.AC.C.102.E)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(E1.AC.I.209.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Composants TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00				
	Sommano; Somme	cad					120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Composants TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
	Sommano; Somme	cad					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Composants TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.1100.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.208.F)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(El.QE.A.1100.C)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(El.QE.C.310.A)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Components TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(El.QE.A.102.C)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroïdal pour ampèremètre										
(El.QE.A.102.L)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(MO.QE.B.1108.A)	Composants TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	mq					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Composants TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Composants TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Composants TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Composants TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C11-T42-R1		€ 210.965,07								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.801,94	€ 7.603,88	9,30%	€ 707,16
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.711,71	€ 0,00	8,97%	€ 0,00
152	Fourniture et l'installation de relais différentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		26,00	1,00	1,00	1,00	26,00				
	Sommano; Somme	cad					26,00	€ 577,08	€ 15.004,07	3,17%	€ 475,63
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		26,00	1,00	1,00	1,00	26,00				
	Sommano; Somme	cad					26,00	€ 174,88	€ 4.546,76	46,07%	€ 2.094,69
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		29,00	1,00	1,00	1,00	29,00				
	Sommano; Somme	cad					29,00	€ 55,94	€ 1.622,18	37,18%	€ 603,13
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.155,35	€ 3.155,35	11,21%	€ 353,71
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.065,12	€ 0,00	10,86%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Composants TGBT		10,00	1,00	1,00	1,00	10,00				
	Sommano; Somme	cad					10,00	€ 284,38	€ 2.843,77	8,78%	€ 249,68
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Composants TGBT		10,00	1,00	1,00	1,00	10,00				
	Sommano; Somme	cad					10,00	€ 85,70	€ 857,04	29,14%	€ 249,74
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 552,82	€ 1.105,65	4,89%	€ 54,07
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Composants TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00				
	Sommano; Somme	cad					168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Composants TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00				
	Sommano; Somme	cad					248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(El.AC.C.102.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(El.AC.C.102.E)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(El.AC.I.209.A)	Componenti TGBT	cad	92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
	Sommano; Somme						92,00				
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur	cad	120,00	1,00	1,00	1,00	120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
(06.A08.A01.015)	Componenti TGBT						120,00				
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A	cad	68,00	1,00	1,00	1,00	68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
(06.A07.A04.070)	Componenti TGBT						68,00				
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A	cad	68,00	1,00	1,00	1,00	68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
(06.A07.B04.040)	Componenti TGBT						68,00				
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A	cad	76,00	1,00	1,00	1,00	76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
(06.A07.B04.010)	Componenti TGBT						76,00				
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
(06.A07.A04.040)	Componenti TGBT						12,00				
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
(06.A07.B04.025)	Componenti TGBT						12,00				
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
(06.A08.F06.005)	Componenti TGBT						12,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P	cad	16,00	1,00	1,00	1,00	16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT						16,00				
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW	cad	16,00	1,00	1,00	1,00	16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
(06.A08.F06.020)	Componenti TGBT						16,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT						0,00				
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
(06.A08.F06.025)	Componenti TGBT						0,00				
76	Motorisation pour interrupteur	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
(El.AC.A.1100.A)	Componenti TGBT						4,00				
78	Installation de motorisation pour interrupteur	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
(El.AC.A.208.F)	Componenti TGBT						4,00				
115	Contrôle d'isolation de tableau	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
(El.QE.A.1100.C)	Componenti TGBT						1,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT						1,00				
116	Relais de sous-tension	cad	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
(El.QE.C.310.A)	Componenti TGBT						6,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension	cad	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT						6,00				
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau	cad	15,00	1,00	1,00	1,00	15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
(06.A08.A01.035)	Componenti TGBT						15,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(EI.QE.A.102.C)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(EI.QE.A.102.L)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Components TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	mq					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Components TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Components TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Components TGBT		1.008,00	1,00	1,00	1,00	1.008,00				
	Sommano; Somme	cad					1.008,00	€ 2,05	€ 2.067,90	100,00%	€ 2.067,90
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Components TGBT		28.706,46	1,00	1,00	1,00	28.706,46				
	Sommano; Somme	%					28.706,46	20%	€ 5.741,29	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C12-T46-R2		€ 218.309,63								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A07.S06.035)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais differentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	28,00	1,00	1,00	1,00	28,00	€ 577,08	€ 16.158,23	3,17%	€ 512,22
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	28,00	1,00	1,00	1,00	28,00	€ 174,88	€ 4.896,51	46,07%	€ 2.255,82
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	31,00	1,00	1,00	1,00	31,00	€ 55,94	€ 1.734,05	37,18%	€ 644,72
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 437,47	€ 5.249,69	5,23%	€ 274,56
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Composants TGBT		180,00	1,00	1,00	1,00	180,00				
	Sommano; Somme	cad					180,00	€ 33,37	€ 6.006,76	20,00%	€ 1.201,35
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Composants TGBT		268,00	1,00	1,00	1,00	268,00				
	Sommano; Somme	cad					268,00	€ 18,57	€ 4.976,22	17,88%	€ 889,75
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(El.AC.C.102.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(El.AC.C.102.E)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(El.AC.I.209.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Composants TGBT		124,00	1,00	1,00	1,00	124,00				
	Sommano; Somme	cad					124,00	€ 12,39	€ 1.536,28	50,37%	€ 773,83
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Composants TGBT		88,00	1,00	1,00	1,00	88,00				
	Sommano; Somme	cad					88,00	€ 64,79	€ 5.701,95	3,20%	€ 182,46
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		20,00	1,00	1,00	1,00	20,00				
	Sommano; Somme	cad					20,00	€ 437,47	€ 8.749,48	5,23%	€ 457,60

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Components TGBT		20,00	1,00	1,00	1,00	20,00				
	Sommano; Somme	cad					20,00	€ 195,01	€ 3.900,24	23,47%	€ 915,39
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.1100.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.208.F)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(El.QE.A.1100.C)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(El.QE.C.310.A)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Components TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(El.QE.A.102.C)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(El.QE.A.102.L)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Componenti TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	mq					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Componenti TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Componenti TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Componenti TGBT		1.096,00	1,00	1,00	1,00	1.096,00				
	Sommano; Somme	cad					1.096,00	€ 2,05	€ 2.248,43	100,00%	€ 2.248,43
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(El.GA.A.302.A)	Componenti TGBT		28.886,99	1,00	1,00	1,00	28.886,99				
	Sommano; Somme	%					28.886,99	20%	€ 5.777,40	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.El.XX.002)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C13-T50-R1		€ 207.213,09								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais differenciel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Componenti TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Componenti TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Componenti TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00				
	Sommano; Somme	cad					27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Components TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Components TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Components TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00				
	Sommano; Somme	cad					168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Components TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00				
	Sommano; Somme	cad					248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(El.AC.C.102.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(El.AC.C.102.E)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(El.AC.I.209.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Composants TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00				
	Sommano; Somme	cad					120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,00
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Composants TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
	Sommano; Somme	cad					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Composants TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.208.F)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(El.QE.A.1100.C)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(El.QE.C.310.A)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Components TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(EI.QE.A.102.C)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroïdal pour ampèremètre										
(EI.QE.A.102.L)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Components TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	mq					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Components TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Components TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Components TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Components TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
2.1.5.3.2.2.1.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- Tunnel di base--Tratta B (SMIP pk.11+536 - La Praz pk.20+589)-- Quadri elettrici BT							Totale	€ 1.465.340,13		€ 159.394,54

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.					COUT unitaire	TOTAL	%	Totale	
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 1. FRANZIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 2. Tunnel di base-- 2. Tratta B (SMIP pk.11+536 - La Praz pk.20+589)-- 2. Distribuzione ed Illuminazione binario dispari V1										
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C07-T26-R1		€ 362.337,41								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(EI.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(EI.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(EI.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(EI.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(EI.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(EI.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C08-T30-R1		€ 362.337,41								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94 (EI.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	298,00	1,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (EI.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (EI.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (EI.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (EI.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (EI.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (EI.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (EI.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (EI.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (EI.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106 (EI.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (EI.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	680,00	1,00	1,00	1,00	680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C09-T34-R1		€ 362.337,41								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(El.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(El.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(El.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(El.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(El.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(El.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(El.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²		1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²		765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142 (SS.CE.K.2104.A)	La pose de câbles dans des conduites ou canaux		30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125 (MO.AK.D.1102.J)	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant		480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant		96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie		212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66		125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	426,00	1,00	1,00	1,00	426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C10-T38-R1		€ 362.337,41								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (EI.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (EI.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (EI.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(EI.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(EI.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(EI.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(EI.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
106 (EI.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (EI.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	680,00	1,00	1,00	1,00	680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C11-T42-R1		€ 535.738,60								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			638,00	1,00	1,00	1,00	638,00				
	Sommano; Somme	m					638,00	€ 24,88	€ 15.870,44	19,07%	€ 3.026,49
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(EI.CV.B.1100.K)			6.375,00	1,00	1,00	1,00	6.375,00	€ 19,45	€ 124.012,47	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					6.375,00				
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²		553,00	1,00	1,00	1,00	553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
(EI.CV.B.1101.B)							553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00				
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²		1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
(EI.CV.B.1101.C)							1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00				
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²		7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
(EI.CV.B.1101.D)							7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00				
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²		192,00	1,00	1,00	1,00	192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
(EI.CV.B.1102.B)							192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00				
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²		298,00	1,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
(EI.CV.B.1102.C)							298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00				
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²		7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
(EI.CV.B.1102.D)							7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00				
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²		1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
(EI.CV.B.1102.E)							1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00				
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
(EI.CV.B.1102.F)							0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00				
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
(EI.CV.B.1102.G)							43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00				
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
(EI.CV.B.1103.B)							0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00				
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²		85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
(EI.CV.B.1103.C)							85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00				
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
(EI.CV.B.1104.C)							255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00				
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²		170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
(EI.CV.B.1104.D)							170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00				
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²		978,00	1,00	1,00	1,00	978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00
(EI.CV.B.1104.E)							978,00				
	Sommano; Somme	m					978,00				
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²		4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
(EI.CV.B.1104.F)							4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00				
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 11,27	€ 484,66	0,00%	€ 0,00
(EI.CV.B.1104.G)							43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00				
10	câble FTG100M1 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
(06.A01.L01.040)							0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00				
11	câble FTG100M1 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
(06.A01.L01.045)							0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00				
12	câble FTG100M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.050)							0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			36.002,00	1,00	1,00	1,00	36.002,00				
	Sommano; Somme	m					36.002,00	€ 0,84	€ 30.122,35	100,00%	€ 30.122,35
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
	Sommano; Somme	dmq	480,00	1,00	1,00	1,00	480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant										
	Sommano; Somme	cad	96,00	1,00	1,00	1,00	96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	342.951,25	1,00	1,00	1,00	342.951,25	20%	€ 68.590,25	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	7.564,00	1,00	1,00	1,00	7.564,00	€ 3,44	€ 25.984,14	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	17.287,00	1,00	1,00	1,00	17.287,00	€ 1,02	€ 17.662,50	100,00%	€ 17.662,50
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	483,00	1,00	1,00	1,00	483,00	€ 15,03	€ 7.258,60	53,00%	€ 3.847,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C12-T46-R2		€ 412.530,10								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			1.297,00	1,00	1,00	1,00	1.297,00				
	Sommano; Somme	m					1.297,00	€ 1,00	€ 1.293,87	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					298,00				
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					7.247,00				
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.785,00				
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					43,00				
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(EI.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					85,00				
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(EI.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					255,00				
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(EI.CV.B.1104.D)			1.318,00	1,00	1,00	1,00	1.318,00	€ 3,05	€ 4.018,68	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.318,00				
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(EI.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.615,00				
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(EI.CV.B.1104.F)			4.778,00	1,00	1,00	1,00	4.778,00	€ 7,78	€ 37.170,76	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					4.778,00				
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(EI.CV.B.1104.G)			2.533,00	1,00	1,00	1,00	2.533,00	€ 11,27	€ 28.549,74	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					2.533,00				
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
	Sommano; Somme	m					319,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 5,00	€ 2.767,22	28,48%	€ 788,11
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			35.195,00	1,00	1,00	1,00	35.195,00				
	Sommano; Somme	m					35.195,00	€ 0,84	€ 29.447,14	100,00%	€ 29.447,14
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	251.359,65	1,00	1,00	1,00	251.359,65	20%	€ 50.271,93	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.855,00	1,00	1,00	1,00	1.855,00	€ 0,98	€ 1.820,68	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	1.276,00	1,00	1,00	1,00	1.276,00	€ 2,69	€ 3.428,67	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	5.922,00	1,00	1,00	1,00	5.922,00	€ 3,44	€ 20.343,48	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	16.633,00	1,00	1,00	1,00	16.633,00	€ 1,02	€ 16.994,30	100,00%	€ 16.994,30
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	470,00	1,00	1,00	1,00	470,00	€ 15,03	€ 7.063,23	53,00%	€ 3.743,51
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C13-T50-R1		€ 362.337,41								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
99 (El.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (El.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²		85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (El.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (El.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²		170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (El.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²		1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106 (El.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²		4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (El.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²		680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²		319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²		2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²		6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²		213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
154	Tubes en acier allant jusqu'au diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
2.1.5.3.2.2.2.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- Tunnel di base--Tratta B (SMIP pk.11+536 - La Praz pk.20+589)-- Distribuzione ed illuminazione binario dispari V1							Totale	€ 2.759.955,75		€ 563.462,41

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.					COUT unitaire	TOTAL	%	Totale	
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 1. FRANZIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 2. Tunnel di base-- 2. Tratta B (SMIP pk.11+536 - La Praz pk.20+589)-- 3. Distribuzione ed Illuminazione binario pari V2										
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C07-T26-R1		€ 362.337,41								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(EI.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(EI.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(EI.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(EI.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(EI.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(EI.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C08-T30-R1		€ 362.337,41								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94 (EI.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	298,00	1,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (EI.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (EI.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (EI.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (EI.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (EI.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (EI.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (EI.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (EI.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (EI.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106 (EI.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (EI.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	680,00	1,00	1,00	1,00	680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C09-T34-R1		€ 362.337,41								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(EI.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(EI.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(EI.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(EI.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(EI.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(EI.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²		1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²		765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142 (SS.CE.K.2104.A)	La pose de câbles dans des conduites ou canaux		30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125 (MO.AK.D.1102.J)	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant		480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant		96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie		212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66		125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	426,00	1,00	1,00	1,00	426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C10-T38-R1		€ 362.337,41								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (EI.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (EI.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (EI.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(EI.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(EI.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(EI.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(EI.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
106 (EI.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (EI.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	680,00	1,00	1,00	1,00	680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	426,00	1,00	1,00	1,00	426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C11-T42-R1		€ 535.738,60								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	638,00	1,00	1,00	1,00	638,00	€ 24,88	€ 15.870,44	19,07%	€ 3.026,49
160 (EI.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (EI.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (EI.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85 (EI.CV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86 (EI.CV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (EI.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88 (EI.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(EI.CV.B.1100.K)			6.375,00	1,00	1,00	1,00	6.375,00				
	Sommano; Somme	m					6.375,00	€ 19,45	€ 124.012,47	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²		553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					553,00				
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²		1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.998,00				
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²		7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					7.820,00				
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²		192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					192,00				
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²		298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					298,00				
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²		7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					7.247,00				
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²		1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.785,00				
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					43,00				
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(EI.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²		85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
(EI.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					85,00				
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
(EI.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					255,00				
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²		170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
(EI.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					170,00				
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²		978,00	1,00	1,00	1,00	978,00				
(EI.CV.B.1104.E)			978,00	1,00	1,00	1,00	978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					978,00				
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²		4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
(EI.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					4.590,00				
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
(EI.CV.B.1104.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 11,27	€ 484,66	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					43,00				
10	câble FTG100M1 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
11	câble FTG100M1 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
12	câble FTG100M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			36.002,00	1,00	1,00	1,00	36.002,00				
	Sommano; Somme	m					36.002,00	€ 0,84	€ 30.122,35	100,00%	€ 30.122,35
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
	Sommano; Somme	dmq	480,00	1,00	1,00	1,00	480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant										
	Sommano; Somme	cad	96,00	1,00	1,00	1,00	96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	342.951,25	1,00	1,00	1,00	342.951,25	20%	€ 68.590,25	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	7.564,00	1,00	1,00	1,00	7.564,00	€ 3,44	€ 25.984,14	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	17.287,00	1,00	1,00	1,00	17.287,00	€ 1,02	€ 17.662,50	100,00%	€ 17.662,50
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	483,00	1,00	1,00	1,00	483,00	€ 15,03	€ 7.258,60	53,00%	€ 3.847,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C12-T46-R2		€ 412.530,10								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			1.297,00	1,00	1,00	1,00	1.297,00				
	Sommano; Somme	m					1.297,00	€ 1,00	€ 1.293,87	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					298,00				
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					7.247,00				
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.785,00				
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					43,00				
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(EI.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					85,00				
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(EI.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					255,00				
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(EI.CV.B.1104.D)			1.318,00	1,00	1,00	1,00	1.318,00	€ 3,05	€ 4.018,68	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.318,00				
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(EI.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.615,00				
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(EI.CV.B.1104.F)			4.778,00	1,00	1,00	1,00	4.778,00	€ 7,78	€ 37.170,76	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					4.778,00				
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(EI.CV.B.1104.G)			2.533,00	1,00	1,00	1,00	2.533,00	€ 11,27	€ 28.549,74	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					2.533,00				
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
	Sommano; Somme	m					319,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 5,00	€ 2.767,22	28,48%	€ 788,11
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			35.195,00	1,00	1,00	1,00	35.195,00				
	Sommano; Somme	m					35.195,00	€ 0,84	€ 29.447,14	100,00%	€ 29.447,14
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
118 (MO.A1.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.A1.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	251.359,65	1,00	1,00	1,00	251.359,65	20%	€ 50.271,93	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.855,00	1,00	1,00	1,00	1.855,00	€ 0,98	€ 1.820,68	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	1.276,00	1,00	1,00	1,00	1.276,00	€ 2,69	€ 3.428,67	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	5.922,00	1,00	1,00	1,00	5.922,00	€ 3,44	€ 20.343,48	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	16.633,00	1,00	1,00	1,00	16.633,00	€ 1,02	€ 16.994,30	100,00%	€ 16.994,30
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	470,00	1,00	1,00	1,00	470,00	€ 15,03	€ 7.063,23	53,00%	€ 3.743,51
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C13-T50-R1		€ 362.337,41								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
99 (EI.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (EI.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²		85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (EI.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (EI.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²		170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (EI.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²		1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106 (EI.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²		4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (EI.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²		680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²		319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²		2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²		6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²		213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
154	Tubes en acier allant jusqu'au diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
2.1.5.3.2.2.3.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- Tunnel di base--Tratta B (SMIP pk.11+536 - La Praz pk.20+589)-- Distribuzione ed illuminazione binario pari V2							Totale	€ 2.759.955,75		€ 563.462,41

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 2. Tunnel di base-- 2. Tratta B (SMIP pk.11+536 - La Praz pk.20+589)-- 4. Sottosistema di Comando e Controllo										
143	Partie du système de la supervision générale - simples TGBT par rapport au total de 69 TGTB (PLC)										
(VA.EI.XX.001)	Components TGBT		7,00	1,00	1,00	1,00	7,00				
	Sommano; Somme	cad					7,00	€ 15.302,12	€ 107.114,81	6,50%	€ 6.962,46
146	Système de commande à distance pour l'éclairage et le bouton dans une partie du tunnel										
(VA.EI.XX.004)	Components TGBT		7,00	1,00	1,00	1,00	7,00				
	Sommano; Somme	ac					7,00	€ 102.051,15	€ 714.358,05	11,00%	€ 78.579,39
148	Système de supervision pour unique TGBT (PLC avec 1800 p.c.) - RT										
(VA.EI.XX.006)	Components TGBT		7,00	1,00	1,00	1,00	7,00				
	Sommano; Somme	ac					7,00	€ 122.305,10	€ 856.135,70	46,00%	€ 393.822,42
2.1.5.3.2.2.4.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- Tunnel di base--Tratta B (SMIP pk.11+536 - La Praz pk.20+589)-- Sottosistema di Comando e Controllo							Totale	€ 1.677.608,57		€ 479.364,27

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			U.M.	DIMENSIONS						Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	unitaire	TOTAL	%	Totale	
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 2. Tunnel di base-- 3. Tratta C (La Praz pk.20+589 - Modane pk.30+165)-- 1. Quadri elettrici BT										
	TGBT CABINA C14-T53-R1		€ 207.213,09								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais différentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00				
	Sommano; Somme	cad					27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débouchable										
(06.A07.M03.010)	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débouchable										
(06.A07.M04.010)	Components TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Components TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00				
	Sommano; Somme	cad					168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Components TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00				
	Sommano; Somme	cad					248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(EI.AC.C.102.A)	Components TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(EI.AC.C.102.E)	Components TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(EI.AC.I.209.A)	Components TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Components TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00				
	Sommano; Somme	cad					120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Components TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Components TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(06.A07.B04.010)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	76,00	1,00	1,00	1,00	76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	interruttore automatico pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	16,00	1,00	1,00	1,00	16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	16,00	1,00	1,00	1,00	16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(EI.AC.A.1100.A)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(EI.AC.A.208.F)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(EI.QE.A.1100.C)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(EI.QE.C.310.A)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	15,00	1,00	1,00	1,00	15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
110	Ampèremètre pour tableau										
(EI.QE.A.102.C)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroïdal pour ampèremètre										
(EI.QE.A.102.L)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Composants TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	mq					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2102.A)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Composants TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Composants TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Composants TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Composants TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C15-T57-R1		€ 207.213,09								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais différentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A07.U01.035)	Componenti TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Componenti TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00				
	Sommano; Somme	cad					27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupeteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Componentes TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00				
	Sommano; Somme	cad					168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Componentes TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00				
	Sommano; Somme	cad					248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(EI.AC.C.102.A)	Componentes TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(EI.AC.C.102.E)	Componentes TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(EI.AC.I.209.A)	Componentes TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Componentes TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00				
	Sommano; Somme	cad					120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	interrupeteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componentes TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componentes TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componentes TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
	Sommano; Somme	cad					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	interrupeteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componentes TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(EI.AC.A.1100.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(EI.AC.A.208.F)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(EI.QE.A.1100.C)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(EI.QE.C.310.A)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Componenti TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(EI.QE.A.102.C)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(EI.QE.A.102.L)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Componenti TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	mq					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(MO.QE.B.2102.A)	Componenti TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Componenti TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Componenti TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Componenti TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C16-T61-R1		€ 207.213,09								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais différentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Componenti TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Componenti TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Componenti TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00				
	Sommano; Somme	cad					27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr:36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débouchable										
(06.A07.M03.010)	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débouchable										
(06.A07.M04.010)	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupeteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Componenti TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00				
	Sommano; Somme	cad					168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Componenti TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00				
	Sommano; Somme	cad					248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(EI.AC.C.102.A)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(EI.AC.C.102.E)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(EI.AC.I.209.A)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Componenti TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00				
	Sommano; Somme	cad					120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	interrupeteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componenti TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Components TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Components TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
	Sommano; Somme	cad					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Components TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(EI.AC.A.1100.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(EI.AC.A.208.F)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(EI.QE.A.1100.C)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(EI.QE.C.310.A)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Components TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
131	Commutateur de voltmetre										
(MO.QE.A.1100.B)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmetre/ampere metre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampere metre pour tableau										
(EI.QE.A.102.C)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmetre/ampere metre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampere metre										
(MO.QE.A.1109.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmetre/ampere metre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampere metre										
(EI.QE.A.102.L)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Componentes TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	mq					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componentes TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Componentes TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Componentes TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des cables										
(MO.QE.B.2123.A)	Componentes TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Componentes TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Componentes TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C17-T65-R1		€ 210.965,07								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componentes TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.801,94	€ 7.603,88	9,30%	€ 707,16
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A07.S06.025)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.711,71	€ 0,00	8,97%	€ 0,00
152	Fourniture et l'installation de relais differentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.U02.030)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	26,00	1,00	1,00	1,00	26,00	€ 577,08	€ 15.004,07	3,17%	€ 475,63
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	26,00	1,00	1,00	1,00	26,00	€ 174,88	€ 4.546,76	46,07%	€ 2.094,69
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	29,00	1,00	1,00	1,00	29,00	€ 55,94	€ 1.622,18	37,18%	€ 603,13
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 3.155,35	€ 3.155,35	11,21%	€ 353,71
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.065,12	€ 0,00	10,86%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débouchable										
(06.A07.M03.010)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00	€ 284,38	€ 2.843,77	8,78%	€ 249,68
42	Kit pour int débouchable										
(06.A07.M04.010)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00	€ 85,70	€ 857,04	29,14%	€ 249,74
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 552,82	€ 1.105,65	4,89%	€ 54,07
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
44	Interruttore aperto 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fornitura e l'installazione di interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fornitura e l'installazione di interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fornitura e l'installazione di interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interruttore modulare MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Componenti TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00				
	Sommano; Somme	cad					168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36	Fornitura e l'installazione di ausiliario per segnalazione di posizione (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Componenti TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00				
	Sommano; Somme	cad					248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(EI.AC.C.102.A)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(EI.AC.C.102.E)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(EI.AC.I.209.A)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Componenti TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00				
	Sommano; Somme	cad					120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	interruttore modulare MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componenti TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componenti TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componenti TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
	Sommano; Somme	cad					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	interruttore automatico per démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fornitura e l'installazione di interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componenti TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fornitura e l'installazione di interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(EI.AC.A.1100.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(EI.AC.A.208.F)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(EI.QE.A.1100.C)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(EI.QE.C.310.A)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Components TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(EI.QE.A.102.C)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(EI.QE.A.102.L)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(MO.QE.B.1108.A)	Componenti TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	mq					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Componenti TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Componenti TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Componenti TGBT		1.008,00	1,00	1,00	1,00	1.008,00				
	Sommano; Somme	cad					1.008,00	€ 2,05	€ 2.067,90	100,00%	€ 2.067,90
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Componenti TGBT		28.706,46	1,00	1,00	1,00	28.706,46				
	Sommano; Somme	%					28.706,46	20%	€ 5.741,29	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C18-T69-R1-2		€ 212.761,36								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais différentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Componenti TGBT		26,00	1,00	1,00	1,00	26,00				
	Sommano; Somme	cad					26,00	€ 577,08	€ 15.004,07	3,17%	€ 475,63
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Componenti TGBT		26,00	1,00	1,00	1,00	26,00				
	Sommano; Somme	cad					26,00	€ 174,88	€ 4.546,76	46,07%	€ 2.094,69
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Componenti TGBT		29,00	1,00	1,00	1,00	29,00				
	Sommano; Somme	cad					29,00	€ 55,94	€ 1.622,18	37,18%	€ 603,13
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débouchable										
(06.A07.M03.010)	Components TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débouchable										
(06.A07.M04.010)	Components TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 437,47	€ 3.499,79	5,23%	€ 183,04
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Components TGBT		174,00	1,00	1,00	1,00	174,00				
	Sommano; Somme	cad					174,00	€ 33,37	€ 5.806,53	20,00%	€ 1.161,31
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Components TGBT		258,00	1,00	1,00	1,00	258,00				
	Sommano; Somme	cad					258,00	€ 18,57	€ 4.790,54	17,88%	€ 856,55
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(EI.AC.C.102.A)	Components TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(EI.AC.C.102.E)	Components TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(EI.AC.I.209.A)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	122,00	1,00	1,00	1,00	122,00	€ 12,39	€ 1.511,50	50,37%	€ 761,34
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	68,00	1,00	1,00	1,00	68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	68,00	1,00	1,00	1,00	68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	82,00	1,00	1,00	1,00	82,00	€ 64,79	€ 5.313,18	3,20%	€ 170,02
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	18,00	1,00	1,00	1,00	18,00	€ 437,47	€ 7.874,53	5,23%	€ 411,84
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	18,00	1,00	1,00	1,00	18,00	€ 195,01	€ 3.510,22	23,47%	€ 823,85
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(EI.AC.A.1100.A)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(EI.AC.A.208.F)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(EI.QE.A.1100.C)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(EI.QE.C.310.A)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	15,00	1,00	1,00	1,00	15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(EI.QE.A.102.C)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(EI.QE.A.102.L)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Componentes TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	m					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componentes TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Componentes TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Componentes TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Componentes TGBT		1.048,00	1,00	1,00	1,00	1.048,00				
	Sommano; Somme	cad					1.048,00	€ 2,05	€ 2.149,96	100,00%	€ 2.149,96
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Componentes TGBT		28.788,52	1,00	1,00	1,00	28.788,52				
	Sommano; Somme	%					28.788,52	20%	€ 5.757,70	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Componentes TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C19-T73-R1		€ 207.213,09								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A07.S06.035)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais différentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	27,00	1,00	1,00	1,00	27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débouchable										
(06.A07.M03.010)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débouchable										
(06.A07.M04.010)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Componentes TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00				
	Sommano; Somme	cad					168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Componentes TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00				
	Sommano; Somme	cad					248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(EI.AC.C.102.A)	Componentes TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(EI.AC.C.102.E)	Componentes TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(EI.AC.I.209.A)	Componentes TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Componentes TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00				
	Sommano; Somme	cad					120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componentes TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componentes TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componentes TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
	Sommano; Somme	cad					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componentes TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(EI.AC.A.1100.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(EI.AC.A.208.F)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(EI.QE.A.1100.C)	Componentes TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componentes TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(EI.QE.C.310.A)	Componentes TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componentes TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Componentes TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(EI.QE.A.102.C)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(EI.QE.A.102.L)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Components TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	mq					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Components TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Components TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Components TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Components TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C20-T77-R1										
			€ 207.213,09								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais différentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Components TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Components TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Components TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00				
	Sommano; Somme	cad					27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débouchable										
(06.A07.M03.010)	Components TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débouchable										
(06.A07.M04.010)	Components TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Components TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00				
	Sommano; Somme	cad					168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Components TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00				
	Sommano; Somme	cad					248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(EI.AC.C.102.A)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(EI.AC.C.102.E)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(EI.AC.I.209.A)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	120,00	1,00	1,00	1,00	120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	68,00	1,00	1,00	1,00	68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	68,00	1,00	1,00	1,00	68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	76,00	1,00	1,00	1,00	76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	16,00	1,00	1,00	1,00	16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	16,00	1,00	1,00	1,00	16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(EI.AC.A.1100.A)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(EI.AC.A.208.F)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(EI.QE.A.1100.C)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(EI.QE.C.310.A)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
134	Installation de voltmetre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Components TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmetre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmetre										
(MO.QE.A.1100.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmetre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(EI.QE.A.102.C)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmetre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmetre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(EI.QE.A.102.L)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Components TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	m					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Components TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Components TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Components TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Components TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
2.1.5.3.2.3.1.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- Tunnel di base--Tratta C (La Praz pk.20+589 - Modane pk.30+165)--Quadri elettrici BT							Totale	€ 1.459.791,86		€ 158.729,77

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.					COUT unitaire	TOTAL	%	Totale	
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 1. FRANZIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 2. Tunnel di base-- 3. Tratta C (La Praz pk.20+589 - Modane pk.30+165)-- 2. Distribuzione ed illuminazione binario dispari V1										
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C14-T53-R1		€ 362.337,41								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(EI.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(EI.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(EI.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(EI.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(EI.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(EI.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C15-T57-R1		€ 362.337,41								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94 (EI.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	298,00	1,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (EI.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (EI.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (EI.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (EI.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (EI.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (EI.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (EI.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (EI.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (EI.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106 (EI.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (EI.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	680,00	1,00	1,00	1,00	680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	426,00	1,00	1,00	1,00	426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C16-T61-R1		€ 362.337,41								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(EI.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(EI.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(EI.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(EI.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(EI.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(EI.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	426,00	1,00	1,00	1,00	426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C17-T65-R1		€ 452.538,31								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	360,00	1,00	1,00	1,00	360,00	€ 24,88	€ 8.955,11	19,07%	€ 1.707,74
160 (EI.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (EI.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (EI.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			3.596,00	1,00	1,00	1,00	3.596,00				
	Sommano; Somme	m					3.596,00	€ 19,45	€ 69.952,76	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(EI.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(EI.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(EI.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(EI.CV.B.1104.E)			978,00	1,00	1,00	1,00	978,00				
	Sommano; Somme	m					978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
106 (EI.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (EI.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 11,27	€ 484,66	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			33.223,00	1,00	1,00	1,00	33.223,00				
	Sommano; Somme	m					33.223,00	€ 0,84	€ 27.797,20	100,00%	€ 27.797,20
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			279.756,15	1,00	1,00	1,00	279.756,15				
	Sommano; Somme	%					279.756,15	20%	€ 55.951,23	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			6.036,00	1,00	1,00	1,00	6.036,00				
	Sommano; Somme	m					6.036,00	€ 3,44	€ 20.735,09	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	15.759,00	1,00	1,00	1,00	15.759,00	€ 1,02	€ 16.101,31	100,00%	€ 16.101,31
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	453,00	1,00	1,00	1,00	453,00	€ 15,03	€ 6.807,76	53,00%	€ 3.608,11
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C18-T69-R1-2		€ 376.598,89								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (EI.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (EI.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (EI.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85 (EI.CV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86 (EI.CV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (EI.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88 (EI.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			617,00	1,00	1,00	1,00	617,00				
	Sommano; Somme	m					617,00	€ 1,00	€ 615,51	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(EI.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(EI.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(EI.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(EI.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(EI.CV.B.1104.F)			4.515,00	1,00	1,00	1,00	4.515,00				
	Sommano; Somme	m					4.515,00	€ 7,78	€ 35.124,74	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(EI.CV.B.1104.G)			1.393,00	1,00	1,00	1,00	1.393,00				
	Sommano; Somme	m					1.393,00	€ 11,27	€ 15.700,67	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 5,00	€ 1.065,86	28,48%	€ 303,56
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			31.964,00	1,00	1,00	1,00	31.964,00				
	Sommano; Somme	m					31.964,00	€ 0,84	€ 26.743,81	100,00%	€ 26.743,81
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
	Sommano; Somme	dmq	480,00	1,00	1,00	1,00	480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant										
	Sommano; Somme	cad	96,00	1,00	1,00	1,00	96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	223.248,05	1,00	1,00	1,00	223.248,05	20%	€ 44.649,61	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.600,00	1,00	1,00	1,00	1.600,00	€ 0,98	€ 1.570,39	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	5.093,00	1,00	1,00	1,00	5.093,00	€ 3,44	€ 17.495,66	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.975,00	1,00	1,00	1,00	14.975,00	€ 1,02	€ 15.300,28	100,00%	€ 15.300,28
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	437,00	1,00	1,00	1,00	437,00	€ 15,03	€ 6.567,30	53,00%	€ 3.480,67
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C19-T73-R1		€ 362.337,41								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					298,00				
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					7.247,00				
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.785,00				
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					43,00				
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(EI.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					85,00				
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(EI.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					255,00				
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(EI.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					170,00				
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(EI.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.615,00				
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(EI.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					4.590,00				
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(EI.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					680,00				
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
	Sommano; Somme	m					319,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	426,00	1,00	1,00	1,00	426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C20-T77-R1		€ 362.337,41								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
99 (EI.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (EI.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²		85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (EI.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (EI.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²		170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (EI.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²		1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106 (EI.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²		4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (EI.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²		680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²		319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²		2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²		6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²		213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
2.1.5.3.2.3.2.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- Tunnel di base--Tratta C (La Praz pk.20+589 - Modane pk.30+165)-- Distribuzione ed illuminazione binario dispari V1							Totale	€ 2.640.824,24		€ 552.873,63

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.					COUT unitaire	TOTAL	%	Totale	
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 1. FRANZIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 2. Tunnel di base-- 3. Tratta C (La Praz pk.20+589 - Modane pk.30+165)-- 3. Distribuzione ed Illuminazione binario pari V2										
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C14-T53-R1		€ 362.337,41								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(EI.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(EI.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(EI.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(EI.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(EI.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(EI.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C15-T57-R1		€ 362.337,41								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94 (EI.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	298,00	1,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (EI.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (EI.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (EI.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (EI.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (EI.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (EI.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (EI.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (EI.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (EI.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106 (EI.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (EI.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	680,00	1,00	1,00	1,00	680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	426,00	1,00	1,00	1,00	426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C16-T61-R1		€ 362.337,41								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(El.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(El.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(El.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(El.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(El.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(El.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(El.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²		1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²		765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142 (SS.CE.K.2104.A)	La pose de câbles dans des conduites ou canaux		30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125 (MO.AK.D.1102.J)	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant		480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant		96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie		212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66		125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'au diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	426,00	1,00	1,00	1,00	426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C17-T65-R1		€ 452.538,31								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	360,00	1,00	1,00	1,00	360,00	€ 24,88	€ 8.955,11	19,07%	€ 1.707,74
160 (EI.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (EI.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (EI.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			3.596,00	1,00	1,00	1,00	3.596,00				
	Sommano; Somme	m					3.596,00	€ 19,45	€ 69.952,76	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(EI.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(EI.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(EI.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(EI.CV.B.1104.E)			978,00	1,00	1,00	1,00	978,00				
	Sommano; Somme	m					978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
106 (EI.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (EI.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 11,27	€ 484,66	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			33.223,00	1,00	1,00	1,00	33.223,00				
	Sommano; Somme	m					33.223,00	€ 0,84	€ 27.797,20	100,00%	€ 27.797,20
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			279.756,15	1,00	1,00	1,00	279.756,15				
	Sommano; Somme	%					279.756,15	20%	€ 55.951,23	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			6.036,00	1,00	1,00	1,00	6.036,00				
	Sommano; Somme	m					6.036,00	€ 3,44	€ 20.735,09	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	15.759,00	1,00	1,00	1,00	15.759,00	€ 1,02	€ 16.101,31	100,00%	€ 16.101,31
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	453,00	1,00	1,00	1,00	453,00	€ 15,03	€ 6.807,76	53,00%	€ 3.608,11
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C18-T69-R1-2		€ 376.598,89								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (EI.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (EI.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (EI.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85 (EI.CV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86 (EI.CV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (EI.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88 (EI.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(EI.CV.B.1100.K)	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)	Sommano; Somme	m	553,00	1,00	1,00	1,00	553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)	Sommano; Somme	m	1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)	Sommano; Somme	m	7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)	Sommano; Somme	m	617,00	1,00	1,00	1,00	617,00	€ 1,00	€ 615,51	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)	Sommano; Somme	m	298,00	1,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)	Sommano; Somme	m	7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)	Sommano; Somme	m	1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1103.B)	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(EI.CV.B.1103.C)	Sommano; Somme	m	85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(EI.CV.B.1104.C)	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(EI.CV.B.1104.D)	Sommano; Somme	m	170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(EI.CV.B.1104.E)	Sommano; Somme	m	1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(EI.CV.B.1104.F)	Sommano; Somme	m	4.515,00	1,00	1,00	1,00	4.515,00	€ 7,78	€ 35.124,74	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(EI.CV.B.1104.G)	Sommano; Somme	m	1.393,00	1,00	1,00	1,00	1.393,00	€ 11,27	€ 15.700,67	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 5,00	€ 1.065,86	28,48%	€ 303,56
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			31.964,00	1,00	1,00	1,00	31.964,00				
	Sommano; Somme	m					31.964,00	€ 0,84	€ 26.743,81	100,00%	€ 26.743,81
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
	Sommano; Somme	dmq	480,00	1,00	1,00	1,00	480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant										
	Sommano; Somme	cad	96,00	1,00	1,00	1,00	96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	223.248,05	1,00	1,00	1,00	223.248,05	20%	€ 44.649,61	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.600,00	1,00	1,00	1,00	1.600,00	€ 0,98	€ 1.570,39	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	5.093,00	1,00	1,00	1,00	5.093,00	€ 3,44	€ 17.495,66	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.975,00	1,00	1,00	1,00	14.975,00	€ 1,02	€ 15.300,28	100,00%	€ 15.300,28
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	437,00	1,00	1,00	1,00	437,00	€ 15,03	€ 6.567,30	53,00%	€ 3.480,67
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C19-T73-R1		€ 362.337,41								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					298,00				
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					7.247,00				
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.785,00				
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					43,00				
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(EI.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					85,00				
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(EI.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					255,00				
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(EI.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					170,00				
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(EI.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.615,00				
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(EI.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					4.590,00				
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(EI.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					680,00				
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
	Sommano; Somme	m					319,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
118 (MO.A1.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.A1.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	426,00	1,00	1,00	1,00	426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C20-T77-R1		€ 362.337,41								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(EI.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(EI.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
99 (EI.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (EI.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²		85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (EI.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (EI.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²		170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (EI.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²		1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106 (EI.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²		4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (EI.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²		680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²		319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²		2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²		6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²		213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
154	Tubes en acier allant jusqu'au diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
2.1.5.3.2.3.3.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- Tunnel di base--Tratta C (La Praz pk.20+589 - Modane pk.30+165)-- Distribuzione ed illuminazione binario pari V2							Totale	€ 2.640.824,24		€ 552.873,63

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS								
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	Mano d'œuvre (dont)	
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 2. Tunnel di base-- 3. Tratta C (La Praz pk.20+589 - Modane pk.30+165)-- 4. Sottosistema di Comando e Controllo										
143	Partie du système de la supervision générale - simples TGBT par rapport au total de 69 TGTB (PLC)										
(VA.El.XX.001)	Components TGBT		7,00	1,00	1,00	1,00	7,00				
	Sommano; Somme	cad					7,00	€ 15.302,12	€ 107.114,81	6,50%	€ 6.962,46
146	Système de commande à distance pour l'éclairage et le bouton dans une partie du tunnel										
(VA.El.XX.004)	Components TGBT		7,00	1,00	1,00	1,00	7,00				
	Sommano; Somme	ac					7,00	€ 102.051,15	€ 714.358,05	11,00%	€ 78.579,39
148	Système de supervision pour unique TGBT (PLC avec 1800 p.c.) - RT										
(VA.El.XX.006)	Components TGBT		7,00	1,00	1,00	1,00	7,00				
	Sommano; Somme	ac					7,00	€ 122.305,10	€ 856.135,70	46,00%	€ 393.822,42
2.1.5.3.2.3.4.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- Tunnel di base--Tratta C (La Praz pk.20+589 - Modane pk.30+165)--Sottosistema di Comando e Controllo							Totale	€ 1.677.608,57		€ 479.364,27

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Tarif	Description des travaux	U.M.					COUT unitaire	TOTAL	%	Totale	
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 2. Tunnel di base-- 4. Tratta D (Modane pk 32+165 - confine di stato pk 48+677)-- 1. Quadri elettrici BT										
	TGBT CABINA C21-T81-R1		€ 210.694,37								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais differentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Components TGBT		26,00	1,00	1,00	1,00	26,00				
	Sommano; Somme	cad					26,00	€ 577,08	€ 15.004,07	3,17%	€ 475,63
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Components TGBT		26,00	1,00	1,00	1,00	26,00				
	Sommano; Somme	cad					26,00	€ 174,88	€ 4.546,76	46,07%	€ 2.094,69
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Components TGBT		29,00	1,00	1,00	1,00	29,00				
	Sommano; Somme	cad					29,00	€ 55,94	€ 1.622,18	37,18%	€ 603,13
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débouchable										
(06.A07.M03.010)	Components TGBT		10,00	1,00	1,00	1,00	10,00				
	Sommano; Somme	cad					10,00	€ 284,38	€ 2.843,77	8,78%	€ 249,68
42	Kit pour int débouchable										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
06.A07.M04.010	Componenti TGBT		10,00	1,00	1,00	1,00	10,00				
	Sommano; Somme	cad					10,00	€ 85,70	€ 857,04	29,14%	€ 249,74
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Forniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
06.A07.L01.050	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 250 A- 4P										
06.A07.H10.050	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 552,82	€ 1.105,65	4,89%	€ 54,07
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interruttore ouvert 4X2000A										
06.A07.S07.040	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interruttore ouvert 4X1000A										
06.A07.S06.030	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 630 A- 4P										
06.A07.H10.060	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
06.A07.H10.055	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interruttore modulare MT 2X10A										
06.A07.A04.025	Componenti TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00				
	Sommano; Somme	cad					168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36	Forniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
06.A08.A02.030	Componenti TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00				
	Sommano; Somme	cad					248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E)A.C.C.102.A)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E)A.C.C.102.E)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(E)A.C.I.209.A)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
06.A08.A01.015)	Componenti TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00				
	Sommano; Somme	cad					120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	interruttore modulare MT 4X16A/4X25A										
06.A07.A04.070)	Componenti TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
06.A07.B04.040)	Componenti TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
06.A07.B04.010)	Componenti TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
	Sommano; Somme	cad					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	interruttore automatico pour démarreur 1kW 3P 32A										
06.A07.A04.040)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Composants TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.208.F)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(El.QE.A.1100.C)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(El.QE.C.310.A)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Composants TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(El.QE.A.102.C)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(MO.QE.A.1109.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmetre/ampere metre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampere metre										
(EI.QE.A.102.L)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Componenti TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	mq					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Componenti TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Componenti TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Componenti TGBT		1.008,00	1,00	1,00	1,00	1.008,00				
	Sommano; Somme	cad					1.008,00	€ 2,05	€ 2.067,90	100,00%	€ 2.067,90
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Componenti TGBT		28.706,46	1,00	1,00	1,00	28.706,46				
	Sommano; Somme	%					28.706,46	20%	€ 5.741,29	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C22-T85-R1		€ 207.213,09								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais differenciel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Componenti TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Componenti TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Componenti TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00				
	Sommano; Somme	cad					27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
	Sommano; Somme	cad					1,00				
39	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
	Sommano; Somme	cad					2,00				
41	Base fixé pour int débouchable										
(06.A07.M03.010)	Components TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
	Sommano; Somme	cad					8,00				
42	Kit pour int débouchable										
(06.A07.M04.010)	Components TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
	Sommano; Somme	cad					8,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
	Sommano; Somme	cad					4,00				
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
	Sommano; Somme	cad					2,00				
38	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
40	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
39	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Components TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
	Sommano; Somme	cad					168,00				
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Components TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
	Sommano; Somme	cad					248,00				
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(E.I.A.C.C.102.A)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E.I.A.C.C.102.E)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(E.I.A.C.I.209.A)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Componenti TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00				
	Sommano; Somme	cad					120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componenti TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componenti TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componenti TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
	Sommano; Somme	cad					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componenti TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(E.I.A.C.A.1100.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(E.I.A.C.A.208.F)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(E.I.QE.A.1100.C)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(E.I.QE.C.310.A)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Composants TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(EI.QE.A.102.C)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(EI.QE.A.102.L)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Composants TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	m					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Composants TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Composants TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Composants TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Composants TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C23-T86-R1		€ 210.694,37								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
153	Interruttore aperto 4X1250A										
06.A07.S06.035	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
		Sommano; Somme					0,00				
45	Interruttore aperto 4X1600A										
06.A07.S06.040	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
		Sommano; Somme					0,00				
43	Interruttore aperto 4X800A										
06.A07.S06.025	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
		Sommano; Somme					2,00				
152	Fornitura e l'installazione di relai differenziale + torus aperto 230 mm										
06.A07.K02.030	Componenti TGBT		26,00	1,00	1,00	1,00	26,00	€ 577,08	€ 15.004,07	3,17%	€ 475,63
		Sommano; Somme					26,00				
151	Fornitura e l'installazione di bobine di apertura a emissione di corrente										
06.A07.U01.035	Componenti TGBT		26,00	1,00	1,00	1,00	26,00	€ 174,88	€ 4.546,76	46,07%	€ 2.094,69
		Sommano; Somme					26,00				
57	Comando elettrico di Interruttori										
06.A07.U01.015	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
		Sommano; Somme					4,00				
56	Paire de contacts auxiliaires										
06.A07.U01.055	Componenti TGBT		29,00	1,00	1,00	1,00	29,00	€ 55,94	€ 1.622,18	37,18%	€ 603,13
		Sommano; Somme					29,00				
58	Fornitura e l'installazione di interverrouillage per interruttori										
06.A07.N04.020	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
		Sommano; Somme					2,00				
51	Sectionneur aperto 4X1000A										
06.A07.T05.030	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
		Sommano; Somme					0,00				
52	Sectionneur aperto 4X1250A										
06.A07.T05.035	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
		Sommano; Somme					0,00				
53	Sectionneur aperto 4X1600A										
06.A07.T05.040	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
		Sommano; Somme					0,00				
50	Sectionneur aperto 4X800A										
06.A07.T05.025	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
		Sommano; Somme					1,00				
39	Fornitura e l'installazione di interr.36 KA 400 A- 4P										
06.A07.H10.055	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
		Sommano; Somme					0,00				
37	Fornitura e l'installazione di interr.36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
		Sommano; Somme					2,00				
41	Base fissato per int. débouchable										
06.A07.M03.010	Componenti TGBT		10,00	1,00	1,00	1,00	10,00	€ 284,38	€ 2.843,77	8,78%	€ 249,68
		Sommano; Somme					10,00				
42	Kit per int. débouchable										
06.A07.M04.010	Componenti TGBT		10,00	1,00	1,00	1,00	10,00	€ 85,70	€ 857,04	29,14%	€ 249,74
		Sommano; Somme					10,00				
37	Fornitura e l'installazione di interr.36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
		Sommano; Somme					4,00				
49	Fornitura e l'installazione di Sectionneur fissato 4P - 160 A										
06.A07.L01.050	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
		Sommano; Somme					2,00				
38	Fornitura e l'installazione di interr.36 KA 250 A- 4P										
06.A07.H10.050	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 552,82	€ 1.105,65	4,89%	€ 54,07
		Sommano; Somme					2,00				
37	Fornitura e l'installazione di interr.36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
		Sommano; Somme					0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
46	Interruttore ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interruttore ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interruteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Componenti TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00				
	Sommano; Somme	cad					168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Componenti TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00				
	Sommano; Somme	cad					248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E.I.A.C.C.102.A)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E.I.A.C.C.102.E)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(E.I.A.C.I.209.A)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Componenti TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00				
	Sommano; Somme	cad					120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	interruteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componenti TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componenti TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componenti TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
	Sommano; Somme	cad					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	interruteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componenti TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarréur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Components TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
76	Motorisation pour interrupteur										
(EI.AC.A.1100.A)	Components TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
	Sommano; Somme	cad					4,00				
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(EI.AC.A.208.F)	Components TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
	Sommano; Somme	cad					4,00				
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(EI.QE.A.1100.C)	Components TGBT	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
	Sommano; Somme	cad					1,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
	Sommano; Somme	cad					1,00				
116	Relais de sous-tension										
(EI.QE.C.310.A)	Components TGBT	cad	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
	Sommano; Somme	cad					6,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT	cad	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
	Sommano; Somme	cad					6,00				
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Components TGBT	cad	15,00	1,00	1,00	1,00	15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
	Sommano; Somme	cad					15,00				
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Components TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					4,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
	Sommano; Somme	cad					4,00				
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Components TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					4,00				
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
	Sommano; Somme	cad					4,00				
110	Ampèremètre pour tableau										
(EI.QE.A.102.C)	Components TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					4,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
	Sommano; Somme	cad					4,00				
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Components TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					4,00				
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
	Sommano; Somme	cad					4,00				
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(EI.QE.A.102.L)	Components TGBT	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
	Sommano; Somme	cad					12,00				
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Components TGBT	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
	Sommano; Somme	cad					12,00				
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Components TGBT	mq	23,80	1,00	1,00	1,00	23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	mq					23,80				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32	
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Composants TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	dmq				2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76	
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Composants TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	m				240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95	
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Composants TGBT		1.008,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				1.008,00	€ 2,05	€ 2.067,90	100,00%	€ 2.067,90	
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Composants TGBT		28.706,46	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	%				28.706,46	20%	€ 5.741,29	0,00%	€ 0,00	
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13	
	TGBT CABINA C24-T92-R1		€ 207.213,09								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00	
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00	
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00	
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88	
152	Fourniture et l'installation de relais différentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04	
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56	
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70	
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53	
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90	
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00	
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00	
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00	
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
39	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
	Sommano; Somme	cad					2,00				
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
	Sommano; Somme	cad					8,00				
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
	Sommano; Somme	cad					8,00				
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
	Sommano; Somme	cad					4,00				
49	Forniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
	Sommano; Somme	cad					2,00				
38	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
40	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
39	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Composants TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
	Sommano; Somme	cad					168,00				
36	Forniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Composants TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
	Sommano; Somme	cad					248,00				
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E1.AC.C.102.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					92,00				
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E1.AC.C.102.E)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					92,00				
81	Installation de contacteur										
(E1.AC.I.209.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
	Sommano; Somme	cad					92,00				
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Composants TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
	Sommano; Somme	cad					120,00				
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
	Sommano; Somme	cad					68,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componenti TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componenti TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
	Sommano; Somme	cad					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componenti TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(E1.A.C.A.1100.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(E1.A.C.A.208.F)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(E1.QE.A.1100.C)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(E1.QE.C.310.A)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Componenti TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(EI.QE.A.102.C)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(EI.QE.A.102.L)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Components TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	m					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Components TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Components TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Components TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Components TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C25-T96-R1										
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais differenciel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Components TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
151	Forniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
06.A07.U01.035	Composants TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
57	Commande électrique de Interrupteurs										
06.A07.U01.015	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
06.A07.U01.055	Composants TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00				
	Sommano; Somme	cad					27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
06.A07.N04.020	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
06.A07.T05.030	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
06.A07.T05.035	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
06.A07.T05.040	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
06.A07.T05.025	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
06.A07.H10.055	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débouchable										
06.A07.M03.010	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débouchable										
06.A07.M04.010	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
06.A07.L01.050	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
06.A07.H10.050	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
06.A07.S07.040	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
06.A07.S06.030	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
06.A07.H10.060	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
06.A07.H10.055	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Componentes TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00				
	Sommano; Somme	cad					168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Componentes TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00				
	Sommano; Somme	cad					248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E.I.A.C.1.102.A)	Componentes TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E.I.A.C.1.102.E)	Componentes TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(E.I.A.C.1.209.A)	Componentes TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Componentes TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00				
	Sommano; Somme	cad					120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componentes TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componentes TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componentes TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
	Sommano; Somme	cad					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componentes TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(E.I.A.C.A.1100.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(E.I.A.C.A.208.F)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(E.I.QE.A.1100.C)	Componentes TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmetre/ampere metre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(EI.QE.C.310.A)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmetre/ampere metre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Components TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmetre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmetre/ampere metre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmetre										
(MO.QE.A.1100.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmetre/ampere metre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampere metre pour tableau										
(EI.QE.A.102.C)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmetre/ampere metre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampere metre										
(MO.QE.A.1109.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmetre/ampere metre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampere metre										
(EI.QE.A.102.L)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Components TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	mq					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Components TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Components TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Components TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(El.GA.A.302.A)	Componentes TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.El.XX.002)	Componentes TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C26-T100-R1		€ 207.213,09								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Componentes TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais differential + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Componentes TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Componentes TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Componentes TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00				
	Sommano; Somme	cad					27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Componentes TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Componentes TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débouchable										
(06.A07.M03.010)	Componentes TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débouchable										
(06.A07.M04.010)	Componentes TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fornitura et l'installazione de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
06.A07.L01.050	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fornitura et l'installazione de interr.:36 KA 250 A- 4P										
06.A07.H10.050	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fornitura et l'installazione de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interruttore ouvert 4X2000A										
06.A07.S07.040	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interruttore ouvert 4X1000A										
06.A07.S06.030	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fornitura et l'installazione de interr.:36 KA 630 A- 4P										
06.A07.H10.060	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fornitura et l'installazione de interr.:36 KA 400 A- 4P										
06.A07.H10.055	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fornitura et l'installazione de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	Interruttore modulaire MT 2X10A										
06.A07.A04.025	Componenti TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00				
	Sommano; Somme	cad					168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36	Fornitura et l'installazione de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
06.A08.A02.030	Componenti TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00				
	Sommano; Somme	cad					248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
El.AC.C.102.A	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
El.AC.C.102.E	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
El.AC.I.209.A	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
06.A08.A01.015	Componenti TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00				
	Sommano; Somme	cad					120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	Interruttore modulaire MT 4X16A/4X25A										
06.A07.A04.070	Componenti TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
06.A07.B04.040	Componenti TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
06.A07.B04.010	Componenti TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
	Sommano; Somme	cad					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	Interruttore automatico pour démarreur 1kW 3P 32A										
06.A07.A04.040	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
06.A07.B04.025	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
64	démarréur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
	Sommano; Somme	cad					12,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
	Sommano; Somme	cad					16,00				
65	démarréur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Composants TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
	Sommano; Somme	cad					16,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
66	démarréur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
76	Motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
	Sommano; Somme	cad					4,00				
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.208.F)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
	Sommano; Somme	cad					4,00				
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(El.QE.A.1100.C)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
	Sommano; Somme	cad					1,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
	Sommano; Somme	cad					1,00				
116	Relais de sous-tension										
(El.QE.C.310.A)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
	Sommano; Somme	cad					6,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
	Sommano; Somme	cad					6,00				
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Composants TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
	Sommano; Somme	cad					15,00				
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					4,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
	Sommano; Somme	cad					4,00				
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					4,00				
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
	Sommano; Somme	cad					4,00				
110	Ampèremètre pour tableau										
(El.QE.A.102.C)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					4,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
	Sommano; Somme	cad					4,00				
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					4,00				
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(EI.QE.A.102.L)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Componenti TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	m					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Componenti TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Componenti TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Componenti TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Componenti TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C27-T104-R1		€ 207.213,09								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais differencial + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Componenti TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Componenti TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Componenti TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00				
	Sommano; Somme	cad					27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
06.A07.T05.030	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
06.A07.T05.035	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
06.A07.T05.040	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
06.A07.T05.025	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
	Sommano; Somme	cad					1,00				
39	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
06.A07.H10.055	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
	Sommano; Somme	cad					2,00				
41	Base fixé pour int débrochable										
06.A07.M03.010	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
	Sommano; Somme	cad					8,00				
42	Kit pour int débrochable										
06.A07.M04.010	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
	Sommano; Somme	cad					8,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
	Sommano; Somme	cad					4,00				
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
06.A07.L01.050	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
	Sommano; Somme	cad					2,00				
38	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 250 A- 4P										
06.A07.H10.050	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
06.A07.S07.040	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
06.A07.S06.030	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
40	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 630 A- 4P										
06.A07.H10.060	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
39	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
06.A07.H10.055	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
06.A07.A04.025	Componenti TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
	Sommano; Somme	cad					168,00				
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
06.A08.A02.030	Componenti TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
	Sommano; Somme	cad					248,00				
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
El.A.C.C.102.A	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					92,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E.I.AC.C.102.E)	Componentes TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
		Sommano; Somme					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(E.I.AC.I.209.A)	Componentes TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
		Sommano; Somme					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Componentes TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00				
		Sommano; Somme					120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componentes TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
		Sommano; Somme					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componentes TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
		Sommano; Somme					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componentes TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
		Sommano; Somme					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
		Sommano; Somme					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
		Sommano; Somme					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
		Sommano; Somme					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
		Sommano; Somme					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componentes TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
		Sommano; Somme					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
		Sommano; Somme					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
		Sommano; Somme					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(E.I.AC.A.1100.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
		Sommano; Somme					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(E.I.AC.A.208.F)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
		Sommano; Somme					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(E.I.QE.A.1100.C)	Componentes TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
		Sommano; Somme					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componentes TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
		Sommano; Somme					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(E.I.QE.C.310.A)	Componentes TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
		Sommano; Somme					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componentes TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
		Sommano; Somme					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
06.A08.A01.035)	Componentes TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(EI.QE.A.102.C)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(EI.QE.A.102.L)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Componentes TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	m					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componentes TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Componentes TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Componentes TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Componentes TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Componentes TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Componentes TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C28-T108-R1		€ 210.965,07								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componentes TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.801,94	€ 7.603,88	9,30%	€ 707,16
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
06.A07.S06.035	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
06.A07.S06.040	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
06.A07.S06.025	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.711,71	€ 0,00	8,97%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
152	Fourniture et l'installation de relais differencial + torus ouvert 230 mm										
06.A07.K02.030	Componenti TGBT		26,00	1,00	1,00	1,00	26,00	€ 577,08	€ 15.004,07	3,17%	€ 475,63
	Sommano; Somme	cad					26,00				
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
06.A07.U01.035	Componenti TGBT		26,00	1,00	1,00	1,00	26,00	€ 174,88	€ 4.546,76	46,07%	€ 2.094,69
	Sommano; Somme	cad					26,00				
57	Commande électrique de Interrupteurs										
06.A07.U01.015	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
	Sommano; Somme	cad					4,00				
56	Paire de contacts auxiliaires										
06.A07.U01.055	Componenti TGBT		29,00	1,00	1,00	1,00	29,00	€ 55,94	€ 1.622,18	37,18%	€ 603,13
	Sommano; Somme	cad					29,00				
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
06.A07.N04.020	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
	Sommano; Somme	cad					2,00				
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
06.A07.T05.030	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 3.155,35	€ 3.155,35	11,21%	€ 353,71
	Sommano; Somme	cad					1,00				
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
06.A07.T05.035	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
06.A07.T05.040	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
06.A07.T05.025	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.065,12	€ 0,00	10,86%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
06.A07.H10.055	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
	Sommano; Somme	cad					2,00				
41	Base fixé pour int débouchable										
06.A07.M03.010	Componenti TGBT		10,00	1,00	1,00	1,00	10,00	€ 284,38	€ 2.843,77	8,78%	€ 249,68
	Sommano; Somme	cad					10,00				
42	Kit pour int débouchable										
06.A07.M04.010	Componenti TGBT		10,00	1,00	1,00	1,00	10,00	€ 85,70	€ 857,04	29,14%	€ 249,74
	Sommano; Somme	cad					10,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
	Sommano; Somme	cad					4,00				
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
06.A07.L01.050	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
	Sommano; Somme	cad					2,00				
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
06.A07.H10.050	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 552,82	€ 1.105,65	4,89%	€ 54,07
	Sommano; Somme	cad					2,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
46	Interruttore ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interruttore ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	Interruteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Componentes TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00				
	Sommano; Somme	cad					168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Componentes TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00				
	Sommano; Somme	cad					248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(El.AC.C.102.A)	Componentes TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(El.AC.C.102.E)	Componentes TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(El.AC.I.209.A)	Componentes TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Componentes TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00				
	Sommano; Somme	cad					120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	Interruteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componentes TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componentes TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componentes TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
	Sommano; Somme	cad					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	Interruteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componentes TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
66 (06.A08.F06.025)	démarréur allant jusqu'à 27,5 kW Composants TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
76 (EI.AC.A.1100.A)	Motorisation pour interrupteur Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
	Sommano; Somme						4,00				
78 (EI.AC.A.208.F)	Installation de motorisation pour interrupteur Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
	Sommano; Somme						4,00				
115 (EI.QE.A.1100.C)	Contrôleur d'isolation de tableau Composants TGBT	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
	Sommano; Somme						1,00				
134 (MO.QE.A.2101.B)	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension Composants TGBT	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
	Sommano; Somme						1,00				
116 (EI.QE.C.310.A)	Relais de sous-tension Composants TGBT	cad	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
	Sommano; Somme						6,00				
134 (MO.QE.A.2101.B)	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension Composants TGBT	cad	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
	Sommano; Somme						6,00				
114 (06.A08.A01.035)	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau Composants TGBT	cad	15,00	1,00	1,00	1,00	15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
	Sommano; Somme						15,00				
130 (MO.QE.A.1100.A)	Voltmètre de tableau Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
134 (MO.QE.A.2101.B)	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
	Sommano; Somme						4,00				
131 (MO.QE.A.1100.B)	Commutateur de voltmètre Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
135 (MO.QE.A.2111.A)	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
	Sommano; Somme						4,00				
110 (EI.QE.A.102.C)	Ampèremètre pour tableau Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
134 (MO.QE.A.2101.B)	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
	Sommano; Somme						4,00				
132 (MO.QE.A.1109.A)	Commutateur de ampèremètre Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
135 (MO.QE.A.2111.A)	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
	Sommano; Somme						4,00				
111 (EI.QE.A.102.L)	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre Composants TGBT	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
	Sommano; Somme						12,00				
112 (MO.QE.A.2106.A)	Installation de transformateur de courant Composants TGBT	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
	Sommano; Somme						12,00				
137 (MO.QE.B.1108.A)	Charpenterie de tableau power center Composants TGBT	mq	23,80	1,00	1,00	1,00	23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						23,80				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Composants TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00				
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Composants TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
	Sommano; Somme	m					240,00				
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Composants TGBT		1.008,00	1,00	1,00	1,00	1.008,00	€ 2,05	€ 2.067,90	100,00%	€ 2.067,90
	Sommano; Somme	cad					1.008,00				
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Composants TGBT		28.706,46	1,00	1,00	1,00	28.706,46	20%	€ 5.741,29	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	%					28.706,46				
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	Sommano; Somme	cad					2,00				
	TGBT CABINA C29-T112-R1		€ 207.213,09								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
	Sommano; Somme	cad					2,00				
152	Fourniture et l'installation de relais différentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
	Sommano; Somme	cad					24,00				
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
	Sommano; Somme	cad					24,00				
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
	Sommano; Somme	cad					4,00				
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
	Sommano; Somme	cad					27,00				
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
	Sommano; Somme	cad					2,00				
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
	Sommano; Somme	cad					1,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
39	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
	Sommano; Somme	cad					2,00				
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
	Sommano; Somme	cad					8,00				
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
	Sommano; Somme	cad					8,00				
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
	Sommano; Somme	cad					4,00				
49	Forniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
	Sommano; Somme	cad					2,00				
38	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
40	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
39	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Composants TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
	Sommano; Somme	cad					168,00				
36	Forniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Composants TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
	Sommano; Somme	cad					248,00				
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E1.AC.C.102.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					92,00				
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E1.AC.C.102.E)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					92,00				
81	Installation de contacteur										
(E1.AC.I.209.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
	Sommano; Somme	cad					92,00				
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Composants TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
	Sommano; Somme	cad					120,00				
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
	Sommano; Somme	cad					68,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componenti TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componenti TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
	Sommano; Somme	cad					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componenti TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(E1.A.C.A.1100.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(E1.A.C.A.208.F)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(E1.QE.A.1100.C)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(E1.QE.C.310.A)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Componenti TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(EI.QE.A.102.C)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(EI.QE.A.102.L)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Composants TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	m					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Composants TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Composants TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Composants TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Composants TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C30-T116-R1-2										
			€ 212.761,36								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais différentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		26,00	1,00	1,00	1,00	26,00				
	Sommano; Somme	cad					26,00	€ 577,08	€ 15.004,07	3,17%	€ 475,63

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
151	Forniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
06.A07.U01.035	Composants TGBT		26,00	1,00	1,00	1,00	26,00	€ 174,88	€ 4.546,76	46,07%	€ 2.094,69
	Sommano; Somme	cad					26,00				
57	Commande électrique de Interrupteurs										
06.A07.U01.015	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
	Sommano; Somme	cad					4,00				
56	Paire de contacts auxiliaires										
06.A07.U01.055	Composants TGBT		29,00	1,00	1,00	1,00	29,00	€ 55,94	€ 1.622,18	37,18%	€ 603,13
	Sommano; Somme	cad					29,00				
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
06.A07.N04.020	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
	Sommano; Somme	cad					2,00				
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
06.A07.T05.030	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
06.A07.T05.035	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
06.A07.T05.040	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
06.A07.T05.025	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
	Sommano; Somme	cad					1,00				
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
06.A07.H10.055	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 437,47	€ 2.624,84	5,23%	€ 137,28
	Sommano; Somme	cad					6,00				
41	Base fixé pour int débouchable										
06.A07.M03.010	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
	Sommano; Somme	cad					8,00				
42	Kit pour int débouchable										
06.A07.M04.010	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
	Sommano; Somme	cad					8,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
	Sommano; Somme	cad					4,00				
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
06.A07.L01.050	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
	Sommano; Somme	cad					2,00				
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
06.A07.H10.050	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
06.A07.S07.040	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
06.A07.S06.030	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
06.A07.H10.060	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
06.A07.H10.055	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Componentes TGBT		174,00	1,00	1,00	1,00	174,00				
	Sommano; Somme	cad					174,00	€ 33,37	€ 5.806,53	20,00%	€ 1.161,31
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Componentes TGBT		258,00	1,00	1,00	1,00	258,00				
	Sommano; Somme	cad					258,00	€ 18,57	€ 4.790,54	17,88%	€ 856,55
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E.I.A.C.1.102.A)	Componentes TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E.I.A.C.1.102.E)	Componentes TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(E.I.A.C.1.209.A)	Componentes TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Componentes TGBT		122,00	1,00	1,00	1,00	122,00				
	Sommano; Somme	cad					122,00	€ 12,39	€ 1.511,50	50,37%	€ 761,34
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componentes TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componentes TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componentes TGBT		82,00	1,00	1,00	1,00	82,00				
	Sommano; Somme	cad					82,00	€ 64,79	€ 5.313,18	3,20%	€ 170,02
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		18,00	1,00	1,00	1,00	18,00				
	Sommano; Somme	cad					18,00	€ 437,47	€ 7.874,53	5,23%	€ 411,84
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componentes TGBT		18,00	1,00	1,00	1,00	18,00				
	Sommano; Somme	cad					18,00	€ 195,01	€ 3.510,22	23,47%	€ 823,85
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(E.I.A.C.A.1100.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(E.I.A.C.A.208.F)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(E.I.QE.A.1100.C)	Componentes TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(EI.QE.C.310.A)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Components TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(EI.QE.A.102.C)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(EI.QE.A.102.L)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Components TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	mq					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Components TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Components TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Components TGBT		1.048,00	1,00	1,00	1,00	1.048,00				
	Sommano; Somme	cad					1.048,00	€ 2,05	€ 2.149,96	100,00%	€ 2.149,96

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Componentes TGBT		28.788,52	1,00	1,00	1,00	28.788,52				
	Sommano; Somme	%					28.788,52	20%	€ 5.757,70	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Componentes TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C31-T120-R1		€ 210.965,07								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componentes TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.801,94	€ 7.603,88	9,30%	€ 707,16
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.711,71	€ 0,00	8,97%	€ 0,00
152	Fourniture et l'installation de relais différentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Componentes TGBT		26,00	1,00	1,00	1,00	26,00				
	Sommano; Somme	cad					26,00	€ 577,08	€ 15.004,07	3,17%	€ 475,63
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Componentes TGBT		26,00	1,00	1,00	1,00	26,00				
	Sommano; Somme	cad					26,00	€ 174,88	€ 4.546,76	46,07%	€ 2.094,69
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Componentes TGBT		29,00	1,00	1,00	1,00	29,00				
	Sommano; Somme	cad					29,00	€ 55,94	€ 1.622,18	37,18%	€ 603,13
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Componentes TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Componentes TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.155,35	€ 3.155,35	11,21%	€ 353,71
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.065,12	€ 0,00	10,86%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Componentes TGBT		10,00	1,00	1,00	1,00	10,00				
	Sommano; Somme	cad					10,00	€ 284,38	€ 2.843,77	8,78%	€ 249,68
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Componentes TGBT		10,00	1,00	1,00	1,00	10,00				
	Sommano; Somme	cad					10,00	€ 85,70	€ 857,04	29,14%	€ 249,74

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
	Sommano; Somme	cad					4,00				
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
06.A07.L01.050	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
	Sommano; Somme	cad					2,00				
38	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 250 A- 4P										
06.A07.H10.050	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 552,82	€ 1.105,65	4,89%	€ 54,07
	Sommano; Somme	cad					2,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
06.A07.S07.040	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
06.A07.S06.030	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
40	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 630 A- 4P										
06.A07.H10.060	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
39	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
06.A07.H10.055	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
06.A07.A04.025	Composants TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
	Sommano; Somme	cad					168,00				
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
06.A08.A02.030	Composants TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
	Sommano; Somme	cad					248,00				
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
El.AC.C.102.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					92,00				
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
El.AC.C.102.E)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					92,00				
81	Installation de contacteur										
El.AC.I.209.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
	Sommano; Somme	cad					92,00				
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
06.A08.A01.015	Composants TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
	Sommano; Somme	cad					120,00				
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
06.A07.A04.070	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
	Sommano; Somme	cad					68,00				
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
06.A07.B04.040	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
	Sommano; Somme	cad					68,00				
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
06.A07.B04.010	Composants TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
	Sommano; Somme	cad					76,00				
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
06.A07.A04.040	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
	Sommano; Somme	cad					12,00				
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
06.A07.B04.025	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
	Sommano; Somme	cad					12,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Composants TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(E.I.A.C.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(E.I.A.C.A.208.F)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(E.I.QE.A.1100.C)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(E.I.QE.C.310.A)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Composants TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(E.I.QE.A.102.C)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
135	Installation de commutateur de volt/mètre/ampère/mètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
		Sommano; Somme					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampère/mètre										
(EI.QE.A.102.L)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
		Sommano; Somme					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
		Sommano; Somme					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Composants TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
		Sommano; Somme					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
		Sommano; Somme					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Composants TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
		Sommano; Somme					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Composants TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
		Sommano; Somme					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Composants TGBT		1.008,00	1,00	1,00	1,00	1.008,00				
		Sommano; Somme					1.008,00	€ 2,05	€ 2.067,90	100,00%	€ 2.067,90
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Composants TGBT		28.706,46	1,00	1,00	1,00	28.706,46				
		Sommano; Somme					28.706,46	20%	€ 5.741,29	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
		Sommano; Somme					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C32-T124-R1		€ 207.213,09								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
		Sommano; Somme					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
		Sommano; Somme					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
		Sommano; Somme					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
		Sommano; Somme					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais différentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
		Sommano; Somme					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
		Sommano; Somme					24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
		Sommano; Somme					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00				
		Sommano; Somme					27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
		Sommano; Somme					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débouchable										
(06.A07.M03.010)	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débouchable										
(06.A07.M04.010)	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Composants TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00				
	Sommano; Somme	cad					168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Composants TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00				
	Sommano; Somme	cad					248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E.I.A.C.C.102.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E.I.A.C.C.102.E)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(E.I.A.C.I.209.A)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Componenti TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00				
	Sommano; Somme	cad					120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componenti TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componenti TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componenti TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
	Sommano; Somme	cad					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componenti TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(E.I.A.C.A.1100.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(E.I.A.C.A.208.F)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(E.I.QE.A.1100.C)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(E.I.QE.C.310.A)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
06.A08.A01.035)	Componentes TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(EI.QE.A.102.C)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(EI.QE.A.102.L)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Componentes TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	m					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componentes TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Componentes TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Componentes TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Componentes TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Componentes TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Componentes TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C33-T128-R1		€ 207.213,09								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
06.A07.S06.035	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interruttore ouvert 4X1600A										
06.A07.S06.040	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interruttore ouvert 4X800A										
06.A07.S06.025	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais differentiel + torus ouvert 230 mm										
06.A07.K02.030	Componenti TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
06.A07.U01.035	Componenti TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
57	Commande électrique de Interrupteurs										
06.A07.U01.015	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
06.A07.U01.055	Componenti TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00				
	Sommano; Somme	cad					27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
06.A07.N04.020	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
06.A07.T05.030	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
06.A07.T05.035	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
06.A07.T05.040	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
06.A07.T05.025	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
06.A07.H10.055	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débouchable										
06.A07.M03.010	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débouchable										
06.A07.M04.010	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
06.A07.L01.050	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
06.A07.H10.050	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
46	Interruttore ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interruttore ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	Interruteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Componentes TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00				
	Sommano; Somme	cad					168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Componentes TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00				
	Sommano; Somme	cad					248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(El.AC.C.102.A)	Componentes TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(El.AC.C.102.E)	Componentes TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(El.AC.I.209.A)	Componentes TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Componentes TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00				
	Sommano; Somme	cad					120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	Interruteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componentes TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componentes TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componentes TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
	Sommano; Somme	cad					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	Interruteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componentes TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
66 (06.A08.F06.025)	démarréur allant jusqu'à 27,5 kW Composants TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
76 (EI.AC.A.1100.A)	Motorisation pour interrupteur Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
	Sommano; Somme						4,00				
78 (EI.AC.A.208.F)	Installation de motorisation pour interrupteur Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
	Sommano; Somme						4,00				
115 (EI.QE.A.1100.C)	Contrôleur d'isolation de tableau Composants TGBT	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
	Sommano; Somme						1,00				
134 (MO.QE.A.2101.B)	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension Composants TGBT	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
	Sommano; Somme						1,00				
116 (EI.QE.C.310.A)	Relais de sous-tension Composants TGBT	cad	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
	Sommano; Somme						6,00				
134 (MO.QE.A.2101.B)	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension Composants TGBT	cad	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
	Sommano; Somme						6,00				
114 (06.A08.A01.035)	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau Composants TGBT	cad	15,00	1,00	1,00	1,00	15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
	Sommano; Somme						15,00				
130 (MO.QE.A.1100.A)	Voltmètre de tableau Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
134 (MO.QE.A.2101.B)	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
	Sommano; Somme						4,00				
131 (MO.QE.A.1100.B)	Commutateur de voltmètre Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
135 (MO.QE.A.2111.A)	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
	Sommano; Somme						4,00				
110 (EI.QE.A.102.C)	Ampèremètre pour tableau Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
134 (MO.QE.A.2101.B)	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
	Sommano; Somme						4,00				
132 (MO.QE.A.1109.A)	Commutateur de ampèremètre Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
135 (MO.QE.A.2111.A)	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
	Sommano; Somme						4,00				
111 (EI.QE.A.102.L)	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre Composants TGBT	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
	Sommano; Somme						12,00				
112 (MO.QE.A.2106.A)	Installation de transformateur de courant Composants TGBT	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
	Sommano; Somme						12,00				
137 (MO.QE.B.1108.A)	Charpenterie de tableau power center Composants TGBT	mq	23,80	1,00	1,00	1,00	23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						23,80				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
	Sommano; Somme	cad					1,00				
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Composants TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00				
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Composants TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
	Sommano; Somme	m					240,00				
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Composants TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
	Sommano; Somme	cad					1.000,00				
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Composants TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	%					28.690,05				
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	Sommano; Somme	cad					2,00				
	TGBT CABINA C34-T132-R1		€ 421.084,40								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
	Sommano; Somme	cad					2,00				
152	Fourniture et l'installation de relais differencial + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
	Sommano; Somme	cad					24,00				
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
	Sommano; Somme	cad					24,00				
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
	Sommano; Somme	cad					4,00				
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
	Sommano; Somme	cad					27,00				
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
	Sommano; Somme	cad					2,00				
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
	Sommano; Somme	cad					1,00				
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
06.A07.H10.055	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débouchable										
06.A07.M03.010	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débouchable										
06.A07.M04.010	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Forniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
06.A07.L01.050	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 250 A- 4P										
06.A07.H10.050	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
06.A07.S07.040	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
06.A07.S06.030	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 630 A- 4P										
06.A07.H10.060	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
06.A07.H10.055	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
06.A07.A04.025	Componenti TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00				
	Sommano; Somme	cad					168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36	Forniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
06.A08.A02.030	Componenti TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00				
	Sommano; Somme	cad					248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E)A.C.102.A)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E)A.C.102.E)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(E)A.C.1.209.A)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
06.A08.A01.015)	Componenti TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00				
	Sommano; Somme	cad					120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
06.A07.A04.070)	Componenti TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componentes TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componentes TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
	Sommano; Somme	cad					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	Interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componentes TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(E1.AC.A.1100.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(E1.AC.A.208.F)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(E1.QE.A.1100.C)	Componentes TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componentes TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(E1.QE.C.310.A)	Componentes TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componentes TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Componentes TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(EI.QE.A.102.C)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(EI.QE.A.102.L)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Componenti TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	mq					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Componenti TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Componenti TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Componenti TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Componenti TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C35-T134-R1-2		€ 213.871,32								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais différentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Componenti TGBT		26,00	1,00	1,00	1,00	26,00				
	Sommano; Somme	cad					26,00	€ 577,08	€ 15.004,07	3,17%	€ 475,63
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Componenti TGBT		26,00	1,00	1,00	1,00	26,00				
	Sommano; Somme	cad					26,00	€ 174,88	€ 4.546,76	46,07%	€ 2.094,69
57	Commande électrique de Interrupteurs										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
06.A07.U01.015)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
06.A07.U01.055)	Componenti TGBT		29,00	1,00	1,00	1,00	29,00				
	Sommano; Somme	cad					29,00	€ 55,94	€ 1.622,18	37,18%	€ 603,13
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
06.A07.N04.020)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
06.A07.T05.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
06.A07.T05.035)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
06.A07.T05.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
06.A07.T05.025)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
06.A07.H10.055)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		10,00	1,00	1,00	1,00	10,00				
	Sommano; Somme	cad					10,00	€ 437,47	€ 4.374,74	5,23%	€ 228,80
41	Base fixé pour int débouchable										
06.A07.M03.010)	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débouchable										
06.A07.M04.010)	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
06.A07.L01.050)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 250 A- 4P										
06.A07.H10.050)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
06.A07.S07.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
06.A07.S06.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 630 A- 4P										
06.A07.H10.060)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
06.A07.H10.055)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
06.A07.A04.025)	Componenti TGBT		174,00	1,00	1,00	1,00	174,00				
	Sommano; Somme	cad					174,00	€ 33,37	€ 5.806,53	20,00%	€ 1.161,31
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
06.A08.A02.030)	Componenti TGBT		258,00	1,00	1,00	1,00	258,00				
	Sommano; Somme	cad					258,00	€ 18,57	€ 4.790,54	17,88%	€ 856,55
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(EI.AC.C.102.A)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
80 (E.I.A.C.102.E)	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire Componentes TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81 (E.I.A.C.1209.A)	Installation de contacteur Componentes TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59 (06.A08.A01.015)	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur Componentes TGBT		122,00	1,00	1,00	1,00	122,00				
	Sommano; Somme	cad					122,00	€ 12,39	€ 1.511,50	50,37%	€ 761,34
31 (06.A07.A04.070)	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A Componentes TGBT		64,00	1,00	1,00	1,00	64,00				
	Sommano; Somme	cad					64,00	€ 63,98	€ 4.094,87	18,23%	€ 746,49
35 (06.A07.B04.040)	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A Componentes TGBT		64,00	1,00	1,00	1,00	64,00				
	Sommano; Somme	cad					64,00	€ 96,00	€ 6.144,10	3,90%	€ 239,62
33 (06.A07.B04.010)	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A Componentes TGBT		82,00	1,00	1,00	1,00	82,00				
	Sommano; Somme	cad					82,00	€ 64,79	€ 5.313,18	3,20%	€ 170,02
29 (06.A07.A04.040)	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34 (06.A07.B04.025)	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64 (06.A08.F06.005)	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37 (06.A07.H10.045)	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P Componentes TGBT		18,00	1,00	1,00	1,00	18,00				
	Sommano; Somme	cad					18,00	€ 437,47	€ 7.874,53	5,23%	€ 411,84
65 (06.A08.F06.020)	démarreur allant jusqu'à 19 kW Componentes TGBT		18,00	1,00	1,00	1,00	18,00				
	Sommano; Somme	cad					18,00	€ 195,01	€ 3.510,22	23,47%	€ 823,85
37 (06.A07.H10.045)	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66 (06.A08.F06.025)	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76 (E.I.A.C.A.1100.A)	Motorisation pour interrupteur Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78 (E.I.A.C.A.208.F)	Installation de motorisation pour interrupteur Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115 (E.I.QE.A.1100.C)	Contrôleur d'isolation de tableau Componentes TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134 (MO.QE.A.2101.B)	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension Componentes TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116 (E.I.QE.C.310.A)	Relais de sous-tension Componentes TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134 (MO.QE.A.2101.B)	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension Componentes TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114 (06.A08.A01.035)	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau Componentes TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130 (MO.QE.A.1100.A)	Voltmètre de tableau Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134 (MO.QE.A.2101.B)	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131 (MO.QE.A.1100.B)	Commutateur de voltmètre Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltètre/ampère-mètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampère-mètre pour tableau										
(EI.QE.A.102.C)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltètre/ampère-mètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampère-mètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltètre/ampère-mètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampère-mètre										
(EI.QE.A.102.L)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Composants TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	m					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Composants TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Composants TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Composants TGBT		1.048,00	1,00	1,00	1,00	1.048,00				
	Sommano; Somme	cad					1.048,00	€ 2,05	€ 2.149,96	100,00%	€ 2.149,96
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Composants TGBT		28.788,52	1,00	1,00	1,00	28.788,52				
	Sommano; Somme	%					28.788,52	20%	€ 5.757,70	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
2.1.5.3.2.4.1.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE--Tunnel di base--Tratta D (Modane pk 32+165 - confine di stato pk 48+677)--Quadri elettrici BT							Totale	€ 3.134.869,34		€ 340.822,10

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COÛT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 1. FRANZIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 2. Tunnel di base-- 4. Tratta D (Modane pk 32+165 - confine di stato pk 48+677)-- 2. Distribuzione ed Illuminazione binario dispari V1										
	CIRCUITI ED UTENZE DA TG7B CABINA C21-T81-R1		€ 383.474,68								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			340,00	1,00	1,00	1,00	340,00				
	Sommano; Somme	m					340,00	€ 13,58	€ 4.617,22	26,48%	€ 1.222,64
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(El.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(El.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(El.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(El.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(El.CV.B.1100.H)			340,00	1,00	1,00	1,00	340,00				
	Sommano; Somme	m					340,00	€ 9,88	€ 3.358,97	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(El.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(El.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(El.CV.B.1100.K)			1.020,00	1,00	1,00	1,00	1.020,00				
	Sommano; Somme	m					1.020,00	€ 19,45	€ 19.842,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(El.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(El.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(El.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(El.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(El.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(El.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(El.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(El.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(El.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(El.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(El.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(El.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(El.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(El.CV.B.1104.E)			978,00	1,00	1,00	1,00	978,00				
	Sommano; Somme	m					978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(El.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(El.CV.B.1104.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 11,27	€ 484,66	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142 (SS.CE.K.2104.A)	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
	Sommano; Somme	m	30.987,00	1,00	1,00	1,00	30.987,00	€ 0,84	€ 25.926,37	100,00%	€ 25.926,37
125 (MO.AK.D.1102.J)	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			226.106,08	1,00	1,00	1,00	226.106,08				
	Sommano; Somme	%					226.106,08	20%	€ 45.221,22	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.908,00	1,00	1,00	1,00	4.908,00				
	Sommano; Somme	m					4.908,00	€ 3,44	€ 16.860,14	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			14.631,00	1,00	1,00	1,00	14.631,00				
	Sommano; Somme	m					14.631,00	€ 1,02	€ 14.948,81	100,00%	€ 14.948,81
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			430,00	1,00	1,00	1,00	430,00				
	Sommano; Somme	cad					430,00	€ 15,03	€ 6.462,11	53,00%	€ 3.424,92
CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C22-T85-R1			€ 362.337,41								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(Ei.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(Ei.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(Ei.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(Ei.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(Ei.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(Ei.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(Ei.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(Ei.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(Ei.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(Ei.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(Ei.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(Ei.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(El.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(El.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(El.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(El.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(El.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(El.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(El.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(El.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(El.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(El.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142 (SS.CE.K.2104.A)	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
	Sommano; Somme	m	30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125 (MO.AK.D.1102.J)	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
	Sommano; Somme	dmq	480,00	1,00	1,00	1,00	480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant										
	Sommano; Somme	cad	96,00	1,00	1,00	1,00	96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre di 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	426,00	1,00	1,00	1,00	426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C23-T86-R1		€ 383.474,68								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	340,00	1,00	1,00	1,00	340,00	€ 13,58	€ 4.617,22	26,48%	€ 1.222,64
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (EI.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(El.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²		340,00	1,00	1,00	1,00	340,00				
(El.CV.B.1100.H)			340,00	1,00	1,00	1,00	340,00	€ 9,88	€ 3.358,97	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					340,00				
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²		1.020,00	1,00	1,00	1,00	1.020,00				
(El.CV.B.1100.K)			1.020,00	1,00	1,00	1,00	1.020,00	€ 19,45	€ 19.842,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.020,00				
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²		553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
(El.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					553,00				
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²		1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
(El.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.998,00				
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²		7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
(El.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					7.820,00				
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²		192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
(El.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					192,00				
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²		298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
(El.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					298,00				
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²		7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
(El.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					7.247,00				
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²		1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
(El.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.785,00				
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
(El.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					43,00				
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²		85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
(El.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					85,00				
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
(El.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					255,00				
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²		170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
(El.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					170,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(El.CV.B.1104.E)			978,00	1,00	1,00	1,00	978,00				
	Sommano; Somme	m					978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(El.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(El.CV.B.1104.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 11,27	€ 484,66	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142 (SS.CE.K.2104.A)	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
	Sommano; Somme	m	30.987,00	1,00	1,00	1,00	30.987,00	€ 0,84	€ 25.926,37	100,00%	€ 25.926,37
125 (MO.AK.D.1102.J)	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
	Sommano; Somme	dmq	480,00	1,00	1,00	1,00	480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant										
	Sommano; Somme	cad	96,00	1,00	1,00	1,00	96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	226.106,08	1,00	1,00	1,00	226.106,08	20%	€ 45.221,22	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.908,00	1,00	1,00	1,00	4.908,00	€ 3,44	€ 16.860,14	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
			14.631,00	1,00	1,00	1,00	14.631,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					14.631,00	€ 1,02	€ 14.948,81	100,00%	€ 14.948,81
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			430,00	1,00	1,00	1,00	430,00				
	Sommano; Somme	cad					430,00	€ 15,03	€ 6.462,11	53,00%	€ 3.424,92
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C24-T92-R1		€ 370.060,12								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(El.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(El.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(El.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(El.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(El.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(El.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(El.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(El.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(El.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	càble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(El.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	càble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(El.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	càble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(El.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	càble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(El.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	càble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(El.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	càble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(El.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	càble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(El.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	càble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(El.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	càble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(El.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	càble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(El.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	càble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(El.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	càble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(El.CV.B.1104.D)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 3,05	€ 1.686,14	0,00%	€ 0,00
105	càble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(El.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106	càble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(El.CV.B.1104.F)			4.973,00	1,00	1,00	1,00	4.973,00				
	Sommano; Somme	m					4.973,00	€ 7,78	€ 38.687,78	0,00%	€ 0,00
107	càble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(El.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10	càble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	càble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	càble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	càble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	càble FTG100M1 1X150mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.075)							0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²		319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
(06.A01.L02.010)							319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
	Sommano; Somme	m									
17	câble FTG100M1 2X4mm ²		2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
(06.A01.L02.015)							2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
	Sommano; Somme	m									
18	câble FTG100M1 2X6mm ²		6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
(06.A01.L02.020)							6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
	Sommano; Somme	m									
19	câble FTG100M1 2X10mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L02.025)							0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L03.005)							0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²		213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
(06.A01.L03.010)							213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
	Sommano; Somme	m									
22	câble FTG100M1 3X4mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L03.015)							0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
23	câble FTG100M1 3X6mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L03.020)							0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
24	câble FTG100M1 3X10mm ²		1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
(06.A01.L03.025)							1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
	Sommano; Somme	m									
25	câble FTG100M1 4X16mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
(06.A01.L04.030)							255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
	Sommano; Somme	m									
26	câble FTG100M1 4X25mm ²		765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
(06.A01.L04.035)							765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
	Sommano; Somme	m									
27	câble FTG100M1 5X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L05.030)							0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux		31.667,00	1,00	1,00	1,00	31.667,00				
(SS.CE.K.2104.A)							31.667,00	€ 0,84	€ 26.495,32	100,00%	€ 26.495,32
	Sommano; Somme	m									
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
(MO.AK.D.1102.J)							24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
	Sommano; Somme	cad									
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
(MO.AK.P.1106.J)							24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad									
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
(MO.AK.P.1106.P)							24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad									
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant		480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
(MO.QE.B.1103.A)							480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	dmq									
128	Installation de prise de courant		96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
(MO.AK.P.2107.A)							96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
	Sommano; Somme	cad									

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			218.737,39	1,00	1,00	1,00	218.737,39				
	Sommano; Somme	%					218.737,39	20%	€ 43.747,48	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre di 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			893,00	1,00	1,00	1,00	893,00				
	Sommano; Somme	m					893,00	€ 2,69	€ 2.399,53	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.886,00	1,00	1,00	1,00	4.886,00				
	Sommano; Somme	m					4.886,00	€ 3,44	€ 16.784,57	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			14.800,00	1,00	1,00	1,00	14.800,00				
	Sommano; Somme	m					14.800,00	€ 1,02	€ 15.121,48	100,00%	€ 15.121,48
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			433,00	1,00	1,00	1,00	433,00				
	Sommano; Somme	cad					433,00	€ 15,03	€ 6.507,19	53,00%	€ 3.448,81
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C25-T96-R1		€ 344.849,26								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (El.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²		1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (El.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²		950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (El.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85 (El.CV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86 (El.CV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (El.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88 (El.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89 (El.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90 (El.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²		553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91 (El.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²		1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92 (El.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²		7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93 (El.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²		192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94 (El.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²		298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (El.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²		7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (El.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²		1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (El.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (El.CV.B.1102.G)	càble FG7(O)M1 3X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (El.CV.B.1103.B)	càble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (El.CV.B.1103.C)	càble FG7(O)M1 4X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (El.CV.B.1104.C)	càble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (El.CV.B.1104.D)	càble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (El.CV.B.1104.E)	càble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	978,00	1,00	1,00	1,00	978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00
106 (El.CV.B.1104.F)	càble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (El.CV.B.1104.G)	càble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 11,27	€ 484,66	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	càble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	càble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	càble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	càble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	càble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	càble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	càble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	càble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	càble FTG100M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	càble FTG100M1 2X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	càble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	càble FTG100M1 3X2,5mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
23	câble FTG100M1 3X6mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
24	câble FTG100M1 3X10mm ²		1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
	Sommano; Somme	m					1.190,00				
25	câble FTG100M1 4X16mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
	Sommano; Somme	m					255,00				
26	câble FTG100M1 4X25mm ²		765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
	Sommano; Somme	m					765,00				
27	câble FTG100M1 5X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux		29.627,00	1,00	1,00	1,00	29.627,00				
(SS.CE.K.2104.A)			29.627,00	1,00	1,00	1,00	29.627,00	€ 0,84	€ 24.788,48	100,00%	€ 24.788,48
	Sommano; Somme	m					29.627,00				
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
	Sommano; Somme	cad					24,00				
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					24,00				
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					24,00				
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant		480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	dmq					480,00				
128	Installation de prise de courant		96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
	Sommano; Somme	cad					96,00				
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
	Sommano; Somme	cad					8,00				
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
	Sommano; Somme	cad					8,00				
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
	Sommano; Somme	cad					4,00				
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
	Sommano; Somme	cad					4,00				
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie		197.978,81	1,00	1,00	1,00	197.978,81				
(EI.GA.A.302.A)			197.978,81	1,00	1,00	1,00	197.978,81	20%	€ 39.595,76	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	%					197.978,81				
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66		125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
	Sommano; Somme	cad					125,00				
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
154 (El.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (El.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (El.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (El.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.058,00	1,00	1,00	1,00	4.058,00	€ 3,44	€ 13.940,19	0,00%	€ 0,00
158 (El.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (El.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	13.781,00	1,00	1,00	1,00	13.781,00	€ 1,02	€ 14.080,35	100,00%	€ 14.080,35
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	413,00	1,00	1,00	1,00	413,00	€ 15,03	€ 6.206,63	53,00%	€ 3.289,51
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C26-T100-R1		€ 362.337,41								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (El.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (El.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (El.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
85 (El.CV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86 (El.CV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (El.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88 (El.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89 (El.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90 (El.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	553,00	1,00	1,00	1,00	553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91 (El.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92 (El.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93 (El.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	192,00	1,00	1,00	1,00	192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94 (El.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	298,00	1,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (El.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (El.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (El.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (El.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (El.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (El.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (El.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (El.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (El.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106 (El.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (El.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	680,00	1,00	1,00	1,00	680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre di 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C27-T104-R1		€ 362.337,41								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(Ei.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(Ei.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(Ei.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(Ei.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(Ei.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(Ei.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(Ei.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(Ei.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(Ei.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(El.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(El.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(El.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(El.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(El.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(El.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(El.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(El.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(El.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(El.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(El.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(El.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(El.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(El.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142 (SS.CE.K.2104.A)	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
	Sommano; Somme	m	30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125 (MO.AK.D.1102.J)	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
	Sommano; Somme	dmq	480,00	1,00	1,00	1,00	480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant										
	Sommano; Somme	cad	96,00	1,00	1,00	1,00	96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie		212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66		125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm		1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm		3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm		702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm		4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm		3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier		14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70		426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C28-T108-R1		€ 385.250,56								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²		77,00	1,00	1,00	1,00	77,00				
(06.A01.A01.080)			77,00	1,00	1,00	1,00	77,00				
	Sommano; Somme	m					77,00	€ 24,88	€ 1.915,40	19,07%	€ 365,27
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²		1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
(Ei.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²		950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
(Ei.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(Ei.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(Ei.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(Ei.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(Ei.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(Ei.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²		765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
(Ei.CV.B.1100.K)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,45	€ 14.881,50	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²		553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
(Ei.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²		1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
(Ei.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²		7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
(Ei.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²		192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
(Ei.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²		298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
(Ei.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²		7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
(Ei.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²		1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
(Ei.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(Ei.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
(Ei.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(El.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(El.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(El.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(El.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(El.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(El.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(El.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142 (SS.CE.K.2104.A)	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
	Sommano; Somme	m	31.666,00	1,00	1,00	1,00	31.666,00	€ 0,84	€ 26.494,48	100,00%	€ 26.494,48
125 (MO.AK.D.1102.J)	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
	Sommano; Somme	dmq	480,00	1,00	1,00	1,00	480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant										
	Sommano; Somme	cad	96,00	1,00	1,00	1,00	96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	229.787,40	1,00	1,00	1,00	229.787,40	20%	€ 45.957,48	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(El.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(El.TU.M.101.D)			5.116,00	1,00	1,00	1,00	5.116,00				
	Sommano; Somme	m					5.116,00	€ 3,44	€ 17.574,67	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(El.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(El.TU.M.203.B)			14.839,00	1,00	1,00	1,00	14.839,00				
	Sommano; Somme	m					14.839,00	€ 1,02	€ 15.161,33	100,00%	€ 15.161,33
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			434,00	1,00	1,00	1,00	434,00				
	Sommano; Somme	cad					434,00	€ 15,03	€ 6.522,22	53,00%	€ 3.456,78
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C29-T112-R1		€ 362.337,41								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(El.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(El.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(El.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(El.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(El.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (El.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88 (El.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89 (El.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90 (El.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	553,00	1,00	1,00	1,00	553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91 (El.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92 (El.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93 (El.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	192,00	1,00	1,00	1,00	192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94 (El.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	298,00	1,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (El.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (El.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (El.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (El.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (El.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (El.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (El.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (El.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (El.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106 (El.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (El.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	680,00	1,00	1,00	1,00	680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (El.CV.B.1100.A)	câble FTG100M1 1X35mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.619,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre di 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C30-T116-R1-2		€ 359.096,21								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (El.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (El.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (El.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85 (El.CV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86 (El.CV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (El.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88 (El.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89 (El.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90 (El.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	553,00	1,00	1,00	1,00	553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91 (El.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92 (El.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93 (El.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
			617,00	1,00	1,00	1,00	617,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					617,00	€ 1,00	€ 615,51	0,00%	€ 0,00
94 (El.CV.B.1102.C)	càble FG7(O)M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	298,00	1,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (El.CV.B.1102.D)	càble FG7(O)M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (El.CV.B.1102.E)	càble FG7(O)M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (El.CV.B.1102.F)	càble FG7(O)M1 3X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (El.CV.B.1102.G)	càble FG7(O)M1 3X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (El.CV.B.1103.B)	càble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (El.CV.B.1103.C)	càble FG7(O)M1 4X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (El.CV.B.1104.C)	càble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (El.CV.B.1104.D)	càble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (El.CV.B.1104.E)	càble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	978,00	1,00	1,00	1,00	978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00
106 (El.CV.B.1104.F)	càble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.515,00	1,00	1,00	1,00	4.515,00	€ 7,78	€ 35.124,74	0,00%	€ 0,00
107 (El.CV.B.1104.G)	càble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	755,00	1,00	1,00	1,00	755,00	€ 11,27	€ 8.509,69	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	càble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	càble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	càble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	càble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	càble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	càble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	càble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	càble FTG100M1 2X4mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 5,00	€ 1.065,86	28,48%	€ 303,56
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.689,00	1,00	1,00	1,00	30.689,00				
	Sommano; Somme	m					30.689,00	€ 0,84	€ 25.677,04	100,00%	€ 25.677,04
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	208.825,29	1,00	1,00	1,00	208.825,29	20%	€ 41.765,06	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.600,00	1,00	1,00	1,00	1.600,00	€ 0,98	€ 1.570,39	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.456,00	1,00	1,00	1,00	4.456,00	€ 3,44	€ 15.307,42	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.338,00	1,00	1,00	1,00	14.338,00	€ 1,02	€ 14.649,44	100,00%	€ 14.649,44
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	424,00	1,00	1,00	1,00	424,00	€ 15,03	€ 6.371,94	53,00%	€ 3.377,13
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C31-T112-R1		€ 554.230,81								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
			641,00	1,00	1,00	1,00	641,00				
	Sommano; Somme	m					641,00	€ 24,88	€ 15.945,07	19,07%	€ 3.040,72
160 (El.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (El.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (El.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85 (El.CV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86 (El.CV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (El.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88 (El.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89 (El.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
			6.409,00	1,00	1,00	1,00	6.409,00				
	Sommano; Somme	m					6.409,00	€ 19,45	€ 124.673,87	0,00%	€ 0,00
90 (El.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91 (El.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92 (El.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93 (El.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94 (El.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (El.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (El.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (El.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (El.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (El.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (El.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (El.CV.B.1104.C)	càble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (El.CV.B.1104.D)	càble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (El.CV.B.1104.E)	càble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106 (El.CV.B.1104.F)	càble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (El.CV.B.1104.G)	càble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	680,00	1,00	1,00	1,00	680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	càble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	càble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	càble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	càble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	càble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	càble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	càble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	càble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	càble FTG100M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	càble FTG100M1 2X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	càble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	càble FTG100M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	càble FTG100M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	càble FTG100M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	càble FTG100M1 3X10mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²		765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux		37.310,00	1,00	1,00	1,00	37.310,00				
(SS.CE.K.2104.A)			37.310,00	1,00	1,00	1,00	37.310,00	€ 0,84	€ 31.216,73	100,00%	€ 31.216,73
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
(MO.AK.D.1102.J)		cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
(MO.AK.P.1106.J)		cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
(MO.AK.P.1106.P)		cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant		480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
(MO.QE.B.1103.A)		dmq	480,00	1,00	1,00	1,00	480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant		96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
(MO.AK.P.2107.A)		cad	96,00	1,00	1,00	1,00	96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
(MO.AI.F.3130.A)		cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
(MO.AI.F.3136.A)		cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
(MO.AI.F.3130.C)		cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
(MO.AI.F.3136.B)		cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie		358.136,43	1,00	1,00	1,00	358.136,43				
(EI.GA.A.302.A)		%	358.136,43	1,00	1,00	1,00	358.136,43	20%	€ 71.627,29	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66		125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
(VA.EI.XX.003)		cad	125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A13.G01.015)		cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre di 21,7 mm		1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
(EI.TU.M.101.A)		m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm		3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
(EI.TU.M.101.B)		m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm		702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
(EI.TU.M.101.C)		m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
157 (El.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	8.220,00	1,00	1,00	1,00	8.220,00	€ 3,44	€ 28.237,65	0,00%	€ 0,00
158 (El.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (El.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	17.943,00	1,00	1,00	1,00	17.943,00	€ 1,02	€ 18.332,75	100,00%	€ 18.332,75
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	496,00	1,00	1,00	1,00	496,00	€ 15,03	€ 7.453,97	53,00%	€ 3.950,60
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C32-T124-R1		€ 362.337,41								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (El.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (El.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (El.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85 (El.CV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86 (El.CV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (El.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
88 (El.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89 (El.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90 (El.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²		553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91 (El.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²		1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92 (El.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²		7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93 (El.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²		192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94 (El.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²		298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (El.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²		7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (El.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²		1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (El.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (El.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (El.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (El.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²		85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (El.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (El.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²		170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (El.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²		1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106 (El.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²		4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (El.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²		680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)		m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)		m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)		m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.I01.075)		m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)		m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)		m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)		m	6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)		m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)		m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)		m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)		m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)		m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)		m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)		m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)		m	765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)		m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)		m	30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)		cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)		cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre di 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C33-T128-R1		€ 362.337,41								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(Ei.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(Ei.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(Ei.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(Ei.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(Ei.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(Ei.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(Ei.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(Ei.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(Ei.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(Ei.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(Ei.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(El.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(El.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(El.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(El.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(El.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(El.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(El.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(El.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(El.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(El.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(El.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²		213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²		1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²		765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142 (SS.CE.K.2104.A)	La pose de câbles dans des conduites ou canaux		30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125 (MO.AK.D.1102.J)	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant		480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant		96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie		212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	426,00	1,00	1,00	1,00	426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C34-T132-R1		€ 362.337,41								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(El.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²		950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
(El.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²		553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
(El.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²		1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
(El.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²		7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
(El.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²		192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
(El.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²		298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
(El.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²		7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
(El.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²		1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
(El.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
(El.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²		85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
(El.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
(El.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
104 (El.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (El.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106 (El.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (El.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²										
			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²										
			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²										
			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²										
			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142 (SS.CE.K.2104.A)	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125 (MO.AK.D.1102.J)	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant										
			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (El.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	426,00	1,00	1,00	1,00	426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C35-T134-R1-2		€ 362.448,10								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (El.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (El.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (El.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85 (El.CV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86 (El.CV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (El.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88 (El.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89 (El.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90 (El.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	553,00	1,00	1,00	1,00	553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91 (El.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
92 (El.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²		7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93 (El.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²		617,00	1,00	1,00	1,00	617,00				
	Sommano; Somme	m					617,00	€ 1,00	€ 615,51	0,00%	€ 0,00
94 (El.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²		298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (El.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²		7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (El.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²		1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (El.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (El.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (El.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (El.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²		85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (El.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (El.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²		170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (El.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²		978,00	1,00	1,00	1,00	978,00				
	Sommano; Somme	m					978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00
106 (El.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²		3.715,00	1,00	1,00	1,00	3.715,00				
	Sommano; Somme	m					3.715,00	€ 7,78	€ 28.901,09	0,00%	€ 0,00
107 (El.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²		1.555,00	1,00	1,00	1,00	1.555,00				
	Sommano; Somme	m					1.555,00	€ 11,27	€ 17.526,59	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²		319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²		2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²		6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 5,00	€ 1.065,86	28,48%	€ 303,56
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142 (SS.CE.K.2104.A)	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
	Sommano; Somme	m	30.689,00	1,00	1,00	1,00	30.689,00	€ 0,84	€ 25.677,04	100,00%	€ 25.677,04
125 (MO.AK.D.1102.J)	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
	Sommano; Somme	dmq	480,00	1,00	1,00	1,00	480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant										
	Sommano; Somme	cad	96,00	1,00	1,00	1,00	96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	211.618,54	1,00	1,00	1,00	211.618,54	20%	€ 42.323,71	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
154 (Ei.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm		1.600,00	1,00	1,00	1,00	1.600,00				
	Sommano; Somme	m					1.600,00	€ 0,98	€ 1.570,39	0,00%	€ 0,00
155 (Ei.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm		3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (Ei.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm		702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (Ei.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm		4.456,00	1,00	1,00	1,00	4.456,00				
	Sommano; Somme	m					4.456,00	€ 3,44	€ 15.307,42	0,00%	€ 0,00
158 (Ei.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm		3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (Ei.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier		14.338,00	1,00	1,00	1,00	14.338,00				
	Sommano; Somme	m					14.338,00	€ 1,02	€ 14.649,44	100,00%	€ 14.649,44
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70		424,00	1,00	1,00	1,00	424,00				
	Sommano; Somme	cad					424,00	€ 15,03	€ 6.371,94	53,00%	€ 3.377,13
2.1.5.3.2.4.2.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE--Tunnel di base--Tratta D (Modane pk 32+165 - confine di stato pk 48+677)--Distribuzione ed illuminazione binario dispari V1							Totale	€ 5.679.246,29		€ 1.186.019,44

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung.	larg.	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.					COUT unitaire	TOTAL	%	Totale	
WBS cod (Liv.7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 2. Tunnel di base-- 4. Tratta D (Modane pk 32+165 - confine di stato pk 48+677)-- 3. Distribuzione ed illuminazione binario pari V2										
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C21-T81-R1		€ 383.474,68								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)											
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)											
	Sommano; Somme	m	340,00	1,00	1,00	1,00	340,00	€ 13,58	€ 4.617,22	26,48%	€ 1.222,64
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(El.CV.B.1103.H)											
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(El.CV.B.1103.I)											
	Sommano; Somme	m	950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(El.CV.B.1100.F)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(El.CV.B.1100.G)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(El.CV.B.1100.H)											
	Sommano; Somme	m	340,00	1,00	1,00	1,00	340,00	€ 9,88	€ 3.358,97	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(El.CV.B.1100.I)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(El.CV.B.1100.J)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(El.CV.B.1100.K)			1.020,00	1,00	1,00	1,00	1.020,00				
	Somma; Somme	m					1.020,00	€ 19,45	€ 19.842,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(El.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Somma; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(El.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Somma; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(El.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Somma; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(El.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Somma; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(El.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Somma; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(El.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Somma; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(El.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Somma; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(El.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Somma; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(El.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Somma; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(El.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Somma; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(El.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Somma; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(El.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Somma; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(El.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Somma; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(El.CV.B.1104.E)			978,00	1,00	1,00	1,00	978,00				
	Somma; Somme	m					978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(El.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Somma; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(El.CV.B.1104.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Somma; Somme	m					43,00	€ 11,27	€ 484,66	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Somma; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Somma; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Somma; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²		319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²		2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²		6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²		213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²		1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²		765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142 (SS.CE.K.2104.A)	La pose de câbles dans des conduites ou canaux		30.987,00	1,00	1,00	1,00	30.987,00				
	Sommano; Somme	m					30.987,00	€ 0,84	€ 25.926,37	100,00%	€ 25.926,37
125 (MO.AK.D.1102.J)	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant		480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(E.I.GA.A.302.A)			226.106,08	1,00	1,00	1,00	226.106,08				
	Sommano; Somme	%					226.106,08	20%	€ 45.221,22	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(E.I.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(E.I.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(E.I.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(E.I.TU.M.101.D)			4.908,00	1,00	1,00	1,00	4.908,00				
	Sommano; Somme	m					4.908,00	€ 3,44	€ 16.860,14	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(E.I.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(E.I.TU.M.203.B)			14.631,00	1,00	1,00	1,00	14.631,00				
	Sommano; Somme	m					14.631,00	€ 1,02	€ 14.948,81	100,00%	€ 14.948,81
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			430,00	1,00	1,00	1,00	430,00				
	Sommano; Somme	cad					430,00	€ 15,03	€ 6.462,11	53,00%	€ 3.424,92
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C22-T85-R1		€ 362.337,41								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
6	câble N07VK 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
7	câble N07VK 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
8	câble N07VK 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
9	câble N07VK 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²		1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
(El.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.150,00				
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²		950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
(El.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					950,00				
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²		553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
(El.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					553,00				
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²		1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
(El.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.998,00				
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²		7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
(El.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					7.820,00				
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²		192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
(El.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					192,00				
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²		298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
(El.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					298,00				
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²		7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
(El.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					7.247,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(El.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(El.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(El.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(El.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(El.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(El.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(El.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(El.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(El.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(El.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²		213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²		1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²		765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142 (SS.CE.K.2104.A)	La pose de câbles dans des conduites ou canaux		30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125 (MO.AK.D.1102.J)	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant		480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant		96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie		212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66		125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (E1.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (E1.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (E1.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (E1.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158 (E1.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (E1.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	426,00	1,00	1,00	1,00	426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C23-T86-R1		€ 383.474,68								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	340,00	1,00	1,00	1,00	340,00	€ 13,58	€ 4.617,22	26,48%	€ 1.222,64
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (E1.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(El.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00	
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²		340,00	1,00	1,00	1,00	340,00				
(El.CV.B.1100.H)			340,00	1,00	1,00	1,00	340,00	€ 9,88	€ 3.358,97	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²		1.020,00	1,00	1,00	1,00	1.020,00				
(El.CV.B.1100.K)			1.020,00	1,00	1,00	1,00	1.020,00	€ 19,45	€ 19.842,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²		553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
(El.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²		1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
(El.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²		7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
(El.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²		192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
(El.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²		298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
(El.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²		7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
(El.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²		1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
(El.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
(El.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²		85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
(El.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
(El.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²		170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
(El.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
105 (El.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	978,00	1,00	1,00	1,00	978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00
106 (El.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (El.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 11,27	€ 484,66	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142 (SS.CE.K.2104.A)	La pose de câbles dans des conduites ou canaux		30.987,00	1,00	1,00	1,00	30.987,00				
	Sommano; Somme	m					30.987,00	€ 0,84	€ 25.926,37	100,00%	€ 25.926,37
125 (MO.AK.D.1102.J)	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant		480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant		96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie		226.106,08	1,00	1,00	1,00	226.106,08				
	Sommano; Somme	%					226.106,08	20%	€ 45.221,22	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66		125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm		1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm		3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm		702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm		4.908,00	1,00	1,00	1,00	4.908,00				
	Sommano; Somme	m					4.908,00	€ 3,44	€ 16.860,14	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm		3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier		14.631,00	1,00	1,00	1,00	14.631,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh				altezza	%
	Sommano; Somme	m				14.631,00	€ 1,02	€ 14.948,81	100,00%	€ 14.948,81
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70									
	Sommano; Somme	cad	430,00	1,00	1,00	430,00	€ 15,03	€ 6.462,11	53,00%	€ 3.424,92
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C24-T92-R1		€ 370.060,12							
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²									
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²									
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²									
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²									
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²									
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²									
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²									
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²									
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²									
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (El.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²									
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (El.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²									
	Sommano; Somme	m	950,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (El.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²									
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85 (El.CV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²									
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86 (El.CV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²									
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (El.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²									
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88 (El.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²									
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89 (El.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²									
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90 (El.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²									
			553,00	1,00	1,00	553,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m				553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00	
91 (El.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²	m	1.998,00	1,00	1,00	1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				1.998,00					
92 (El.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²	m	7.820,00	1,00	1,00	7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				7.820,00					
93 (El.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²	m	192,00	1,00	1,00	192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				192,00					
94 (El.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²	m	298,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				298,00					
95 (El.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²	m	7.247,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				7.247,00					
96 (El.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²	m	1.785,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				1.785,00					
97 (El.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				0,00					
98 (El.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²	m	43,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				43,00					
99 (El.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				0,00					
100 (El.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²	m	85,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				85,00					
103 (El.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²	m	255,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				255,00					
104 (El.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²	m	553,00	1,00	1,00	553,00	€ 3,05	€ 1.686,14	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				553,00					
105 (El.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²	m	1.615,00	1,00	1,00	1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				1.615,00					
106 (El.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²	m	4.973,00	1,00	1,00	4.973,00	€ 7,78	€ 38.687,78	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				4.973,00					
107 (El.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²	m	680,00	1,00	1,00	680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				680,00					
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				0,00					
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				0,00					
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				0,00					
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				0,00					
14	câble FTG100M1 1X150mm ²	m									

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.075)							0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²		319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
(06.A01.L02.010)							319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
	Sommano; Somme	m									
17	câble FTG100M1 2X4mm ²		2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
(06.A01.L02.015)							2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
	Sommano; Somme	m									
18	câble FTG100M1 2X6mm ²		6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
(06.A01.L02.020)							6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
	Sommano; Somme	m									
19	câble FTG100M1 2X10mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L02.025)							0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L03.005)							0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²		213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
(06.A01.L03.010)							213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
	Sommano; Somme	m									
22	câble FTG100M1 3X4mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L03.015)							0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
23	câble FTG100M1 3X6mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L03.020)							0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
24	câble FTG100M1 3X10mm ²		1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
(06.A01.L03.025)							1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
	Sommano; Somme	m									
25	câble FTG100M1 4X16mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
(06.A01.L04.030)							255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
	Sommano; Somme	m									
26	câble FTG100M1 4X25mm ²		765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
(06.A01.L04.035)							765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
	Sommano; Somme	m									
27	câble FTG100M1 5X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L05.030)							0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux		31.667,00	1,00	1,00	1,00	31.667,00				
(SS.CE.K.2104.A)							31.667,00	€ 0,84	€ 26.495,32	100,00%	€ 26.495,32
	Sommano; Somme	m									
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
(MO.AK.D.1102.J)							24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
	Sommano; Somme	cad									
126	Prise de courant contrefril 1F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
(MO.AK.P.1106.J)							24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad									
127	Prise de courant contrefril 3F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
(MO.AK.P.1106.P)							24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad									
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant		480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
(MO.QE.B.1103.A)							480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	dmq									
128	Installation de prise de courant		96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
(MO.AK.P.2107.A)							96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
	Sommano; Somme	cad									

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			218.737,39	1,00	1,00	1,00	218.737,39				
	Sommano; Somme	%					218.737,39	20%	€ 43.747,48	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			893,00	1,00	1,00	1,00	893,00				
	Sommano; Somme	m					893,00	€ 2,69	€ 2.399,53	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.886,00	1,00	1,00	1,00	4.886,00				
	Sommano; Somme	m					4.886,00	€ 3,44	€ 16.784,57	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			14.800,00	1,00	1,00	1,00	14.800,00				
	Sommano; Somme	m					14.800,00	€ 1,02	€ 15.121,48	100,00%	€ 15.121,48
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			433,00	1,00	1,00	1,00	433,00				
	Sommano; Somme	cad					433,00	€ 15,03	€ 6.507,19	53,00%	€ 3.448,81
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C25-T96-R1										
			€ 344.849,26								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (E1.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²		1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (E1.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²		950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (E1.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85 (E1.CV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86 (E1.CV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (E1.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88 (E1.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89 (E1.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90 (E1.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²		553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91 (E1.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²		1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92 (E1.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²		7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93 (E1.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²		192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94 (E1.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²		298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (E1.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²		7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (E1.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²		1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (E1.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (E.LCV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (E.LCV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (E.LCV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²	m	85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (E.LCV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (E.LCV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²	m	170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (E.LCV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²	m	978,00	1,00	1,00	1,00	978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00
106 (E.LCV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²	m	4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (E.LCV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 11,27	€ 484,66	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 11,27	€ 484,66	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²	m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²	m	6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²	m									

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
23	câble FTG100M1 3X6mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
24	câble FTG100M1 3X10mm ²		1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
	Sommano; Somme	m									
25	câble FTG100M1 4X16mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
	Sommano; Somme	m									
26	câble FTG100M1 4X25mm ²		765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
	Sommano; Somme	m									
27	câble FTG100M1 5X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux		29.627,00	1,00	1,00	1,00	29.627,00				
(SS.CE.K.2104.A)			29.627,00	1,00	1,00	1,00	29.627,00	€ 0,84	€ 24.788,48	100,00%	€ 24.788,48
	Sommano; Somme	m									
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
	Sommano; Somme	cad									
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad									
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad									
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant		480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	dmq									
128	Installation de prise de courant		96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
	Sommano; Somme	cad									
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
	Sommano; Somme	cad									
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
	Sommano; Somme	cad									
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
	Sommano; Somme	cad									
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
	Sommano; Somme	cad									
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie		197.978,81	1,00	1,00	1,00	197.978,81				
(EI.GA.A.302.A)			197.978,81	1,00	1,00	1,00	197.978,81	20%	€ 39.595,76	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	%									
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66		125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
	Sommano; Somme	cad									
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad									

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
154 (E.L.T.U.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'au diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (E.L.T.U.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (E.L.T.U.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (E.L.T.U.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.058,00	1,00	1,00	1,00	4.058,00	€ 3,44	€ 13.940,19	0,00%	€ 0,00
158 (E.L.T.U.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (E.L.T.U.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	13.781,00	1,00	1,00	1,00	13.781,00	€ 1,02	€ 14.080,35	100,00%	€ 14.080,35
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	413,00	1,00	1,00	1,00	413,00	€ 15,03	€ 6.206,63	53,00%	€ 3.289,51
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C26-T100-R1		€ 362.337,41								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (E.L.C.V.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (E.L.C.V.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (E.L.C.V.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
85 (E.LCV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86 (E.LCV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (E.LCV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88 (E.LCV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89 (E.LCV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90 (E.LCV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91 (E.LCV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92 (E.LCV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93 (E.LCV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94 (E.LCV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (E.LCV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (E.LCV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (E.LCV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (E.LCV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (E.LCV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (E.LCV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (E.LCV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (E.LCV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (E.LCV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106 (E.LCV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (E.LCV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²	m	680,00	1,00	1,00	1,00	680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²	m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²	m	6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²	m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²	m	765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
	Sommano; Somme	cad									
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad									
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad									
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant		480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	dmq									
128	Installation de prise de courant		96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
	Sommano; Somme	cad									
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
	Sommano; Somme	cad									
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
	Sommano; Somme	cad									
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
	Sommano; Somme	cad									
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
	Sommano; Somme	cad									
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie		212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	%									
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66		125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
	Sommano; Somme	cad									
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad									
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm		1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm		3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm		702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm		4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
(EI.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm		3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
159	Pose en vue de tubes en acier		14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
(EI.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
	Sommano; Somme	m									
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70		426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	Sommano; Somme	cad									

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C27-T104-R1		€ 362.337,41								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
	Sommano; Somme	m					43,00				
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
160 (E1.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²		1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.150,00				
161 (E1.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²		950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					950,00				
84 (E1.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
85 (E1.CV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
86 (E1.CV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
87 (E1.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
88 (E1.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
89 (E1.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
90 (E1.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²		553,00	1,00	1,00	1,00	553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					553,00				
91 (E1.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²		1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.998,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(El.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(El.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(El.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(El.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(El.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(El.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(El.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(El.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(El.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(El.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(El.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(El.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(El.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(El.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142 (SS.CE.K.2104.A)	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
	Sommano; Somme	m	30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125 (MO.AK.D.1102.J)	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
	Sommano; Somme	dmq	480,00	1,00	1,00	1,00	480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant										
	Sommano; Somme	cad	96,00	1,00	1,00	1,00	96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C28-T108-R1		€ 385.250,56								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			77,00	1,00	1,00	1,00	77,00				
	Sommano; Somme	m					77,00	€ 24,88	€ 1.915,40	19,07%	€ 365,27
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(El.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(El.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(El.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(El.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(El.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(El.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(El.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(El.CV.B.1100.K)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,45	€ 14.881,50	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(El.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(El.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(El.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(El.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(El.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(El.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(El.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(El.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(El.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
99 (El.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (El.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²		85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (El.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (El.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²		170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (El.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²		1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106 (El.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²		4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (El.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²		680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²		319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²		2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²		6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²		213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²		1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²		765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142 (SS.CE.K.2104.A)	La pose de câbles dans des conduites ou canaux		31.666,00	1,00	1,00	1,00	31.666,00				
	Sommano; Somme	m					31.666,00	€ 0,84	€ 26.494,48	100,00%	€ 26.494,48
125 (MO.AK.D.1102.J)	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant		480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant		96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie		229.787,40	1,00	1,00	1,00	229.787,40				
	Sommano; Somme	%					229.787,40	20%	€ 45.957,48	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66		125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm		1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm		3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh				altezza	%
	Sommano; Somme	m				3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (El.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm		702,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m				702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (El.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm		5.116,00	1,00	1,00	5.116,00				
	Sommano; Somme	m				5.116,00	€ 3,44	€ 17.574,67	0,00%	€ 0,00
158 (El.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm		3.717,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m				3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (El.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier		14.839,00	1,00	1,00	14.839,00				
	Sommano; Somme	m				14.839,00	€ 1,02	€ 15.161,33	100,00%	€ 15.161,33
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70		434,00	1,00	1,00	434,00				
	Sommano; Somme	cad				434,00	€ 15,03	€ 6.522,22	53,00%	€ 3.456,78
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C29-T112-R1		€ 362.337,41							
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²		43,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m				43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m				0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m				0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m				0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m				0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m				0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m				0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m				0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m				0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (El.CV.B.1103.H)	câble FG(O)M1 4X35mm ²		1.150,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m				1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (El.CV.B.1103.I)	câble FG(O)M1 4X50mm ²		950,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m				950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (El.CV.B.1100.F)	câble FG(O)M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m				0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85 (El.CV.B.1100.G)	câble FG(O)M1 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m				0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86 (El.CV.B.1100.H)	câble FG(O)M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (El.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88 (El.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89 (El.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
90 (El.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²	m	553,00	1,00	1,00	1,00	553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
91 (El.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²	m	1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
92 (El.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²	m	7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
93 (El.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²	m	192,00	1,00	1,00	1,00	192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
94 (El.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²	m	298,00	1,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
95 (El.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²	m	7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
96 (El.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²	m	1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
97 (El.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
98 (El.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
99 (El.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
100 (El.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²	m	85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
103 (El.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
104 (El.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²	m	170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
105 (El.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²	m	1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
106 (El.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²	m	4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
107 (El.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²	m	680,00	1,00	1,00	1,00	680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					680,00				
10 (El.CV.B.1104.H)	câble FTG100M1 1X35mm ²	m									

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
12	câble FTG100M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
13	câble FTG100M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
14	câble FTG100M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
15	câble FTG100M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²		319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
	Sommano; Somme	m					319,00				
17	câble FTG100M1 2X4mm ²		2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
	Sommano; Somme	m					2.189,00				
18	câble FTG100M1 2X6mm ²		6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
	Sommano; Somme	m					6.078,00				
19	câble FTG100M1 2X10mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²		213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
	Sommano; Somme	m					213,00				
22	câble FTG100M1 3X4mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
23	câble FTG100M1 3X6mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
24	câble FTG100M1 3X10mm ²		1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
	Sommano; Somme	m					1.190,00				
25	câble FTG100M1 4X16mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
	Sommano; Somme	m					255,00				
26	câble FTG100M1 4X25mm ²		765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
	Sommano; Somme	m					765,00				
27	câble FTG100M1 5X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux		30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
	Sommano; Somme	m					30.901,00				
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
	Sommano; Somme	cad					24,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)											
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)											
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)											
	Sommano; Somme	dmq	480,00	1,00	1,00	1,00	480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)											
	Sommano; Somme	cad	96,00	1,00	1,00	1,00	96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)											
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)											
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)											
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)											
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)											
	Sommano; Somme	%	212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)											
	Sommano; Somme	cad	125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)											
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)											
	Sommano; Somme	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)											
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)											
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)											
	Sommano; Somme	m	4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)											
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)											
	Sommano; Somme	m	14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)											
	Sommano; Somme	cad	426,00	1,00	1,00	1,00	426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C30-T116-R1-2										
			€ 359.096,21								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)											
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (E1.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²		1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (E1.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²		950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (E1.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85 (E1.CV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86 (E1.CV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (E1.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88 (E1.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89 (E1.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90 (E1.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²		553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91 (E1.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²		1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92 (E1.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²		7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93 (E1.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²		617,00	1,00	1,00	1,00	617,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m				617,00	€ 1,00	€ 615,51	0,00%	€ 0,00	
94 (E.LCV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²	m	298,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				298,00					
95 (E.LCV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²	m	7.247,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				7.247,00					
96 (E.LCV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²	m	1.785,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				1.785,00					
97 (E.LCV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				0,00					
98 (E.LCV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²	m	43,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				43,00					
99 (E.LCV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				0,00					
100 (E.LCV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²	m	85,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				85,00					
103 (E.LCV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²	m	255,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				255,00					
104 (E.LCV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²	m	170,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				170,00					
105 (E.LCV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²	m	978,00	1,00	1,00	978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				978,00					
106 (E.LCV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²	m	4.515,00	1,00	1,00	4.515,00	€ 7,78	€ 35.124,74	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				4.515,00					
107 (E.LCV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²	m	755,00	1,00	1,00	755,00	€ 11,27	€ 8.509,69	0,00%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				755,00					
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				0,00					
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				0,00					
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				0,00					
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				0,00					
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				0,00					
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²	m	0,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00	
	Sommano; Somme	m				0,00					
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²	m	319,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49	
	Sommano; Somme	m				319,00					
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 5,00	€ 1.065,86	28,48%	€ 303,56
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.689,00	1,00	1,00	1,00	30.689,00				
	Sommano; Somme	m					30.689,00	€ 0,84	€ 25.677,04	100,00%	€ 25.677,04
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefril 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefril 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	208.825,29	1,00	1,00	1,00	208.825,29	20%	€ 41.765,06	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (EITU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.600,00	1,00	1,00	1,00	1.600,00	€ 0,98	€ 1.570,39	0,00%	€ 0,00
155 (EITU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EITU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EITU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.456,00	1,00	1,00	1,00	4.456,00	€ 3,44	€ 15.307,42	0,00%	€ 0,00
158 (EITU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EITU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.338,00	1,00	1,00	1,00	14.338,00	€ 1,02	€ 14.649,44	100,00%	€ 14.649,44
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	424,00	1,00	1,00	1,00	424,00	€ 15,03	€ 6.371,94	53,00%	€ 3.377,13
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C31-T112-R1		€ 554.230,81								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	641,00	1,00	1,00	1,00	641,00	€ 24,88	€ 15.945,07	19,07%	€ 3.040,72
160 (E1.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (E1.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (E1.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85 (E1.CV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86 (E1.CV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (E1.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88 (E1.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89 (E1.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	6.409,00	1,00	1,00	1,00	6.409,00	€ 19,45	€ 124.673,87	0,00%	€ 0,00
90 (E1.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	553,00	1,00	1,00	1,00	553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91 (E1.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92 (E1.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93 (E1.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	192,00	1,00	1,00	1,00	192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94 (E1.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	298,00	1,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (E1.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (E1.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (E1.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (E1.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (E1.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (E1.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (E.LCV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (E.LCV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²	m	170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (E.LCV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²	m	1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106 (E.LCV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²	m	4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (E.LCV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²	m	680,00	1,00	1,00	1,00	680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²	m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²	m	6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²	m									

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²		765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux		37.310,00	1,00	1,00	1,00	37.310,00				
(SS.CE.K.2104.A)			37.310,00	1,00	1,00	1,00	37.310,00	€ 0,84	€ 31.216,73	100,00%	€ 31.216,73
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant		480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant		96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie		358.136,43	1,00	1,00	1,00	358.136,43				
(E1.GA.A.302.A)			358.136,43	1,00	1,00	1,00	358.136,43	20%	€ 71.627,29	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66		125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
(VA.E1.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm		1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
(E1.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm		3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
(E1.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm		702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
(E1.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
157 (E.I.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	8.220,00	1,00	1,00	1,00	8.220,00	€ 3,44	€ 28.237,65	0,00%	€ 0,00
158 (E.I.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (E.I.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	17.943,00	1,00	1,00	1,00	17.943,00	€ 1,02	€ 18.332,75	100,00%	€ 18.332,75
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	496,00	1,00	1,00	1,00	496,00	€ 15,03	€ 7.453,97	53,00%	€ 3.950,60
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C32-T124-R1		€ 362.337,41								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (E.I.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (E.I.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (E.I.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85 (E.I.CV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86 (E.I.CV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (E.I.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
88 (E.LCV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89 (E.LCV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90 (E.LCV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²		553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91 (E.LCV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²		1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92 (E.LCV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²		7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93 (E.LCV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²		192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94 (E.LCV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²		298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (E.LCV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²		7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (E.LCV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²		1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (E.LCV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (E.LCV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (E.LCV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (E.LCV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²		85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (E.LCV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (E.LCV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²		170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (E.LCV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²		1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106 (E.LCV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²		4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (E.LCV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²		680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.I01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C33-T128-R1		€ 362.337,41								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00	
4	câble N07G9-K 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
5	câble N07G9-K 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
6	câble N07VK 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
7	câble N07VK 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
8	câble N07VK 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
9	câble N07VK 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²		1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
(El.CV.B.1103.H)			1.150,00				1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²		950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
(El.CV.B.1103.I)			950,00				950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²		553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
(El.CV.B.1101.B)			553,00				553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²		1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
(El.CV.B.1101.C)			1.998,00				1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²		7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
(El.CV.B.1101.D)			7.820,00				7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²		192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
(El.CV.B.1102.B)			192,00				192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²		298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
(El.CV.B.1102.C)			298,00				298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
95 (El.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (El.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (El.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (El.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (El.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (El.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (El.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (El.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (El.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106 (El.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (El.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	680,00	1,00	1,00	1,00	680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²		213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²		1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²		765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142 (SS.CE.K.2104.A)	La pose de câbles dans des conduites ou canaux		30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125 (MO.AK.D.1102.J)	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant		480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant		96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie		212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.E1XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(E1.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(E1.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(E1.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(E1.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(E1.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(E1.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C34-T132-R1		€ 362.337,41								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(El.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²		950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
(El.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²		553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
(El.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²		1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
(El.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²		7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
(El.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²		192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
(El.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²		298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
(El.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²		7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
(El.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²		1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
(El.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
(El.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²		85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
(El.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
(El.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
104 (El.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (El.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106 (El.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (El.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	680,00	1,00	1,00	1,00	680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142 (SS.CE.K.2104.A)	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
	Sommano; Somme	m	30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125 (MO.AK.D.1102.J)	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefril 1F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefril 3F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
	Sommano; Somme	dmq	480,00	1,00	1,00	1,00	480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant										
	Sommano; Somme	cad	96,00	1,00	1,00	1,00	96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145 (VA.E1XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (El.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	426,00	1,00	1,00	1,00	426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB CABINA C35-T134-R1-2		€ 362.448,10								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (El.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (El.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (El.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85 (El.CV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86 (El.CV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (El.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88 (El.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89 (El.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90 (El.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	553,00	1,00	1,00	1,00	553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91 (El.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
92 (El.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²		7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93 (El.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²		617,00	1,00	1,00	1,00	617,00				
	Sommano; Somme	m					617,00	€ 1,00	€ 615,51	0,00%	€ 0,00
94 (El.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²		298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (El.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²		7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (El.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²		1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (El.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (El.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (El.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (El.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²		85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (El.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (El.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²		170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (El.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²		978,00	1,00	1,00	1,00	978,00				
	Sommano; Somme	m					978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00
106 (El.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²		3.715,00	1,00	1,00	1,00	3.715,00				
	Sommano; Somme	m					3.715,00	€ 7,78	€ 28.901,09	0,00%	€ 0,00
107 (El.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²		1.555,00	1,00	1,00	1,00	1.555,00				
	Sommano; Somme	m					1.555,00	€ 11,27	€ 17.526,59	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²		319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²		2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²		6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 5,00	€ 1.065,86	28,48%	€ 303,56
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142 (SS.CE.K.2104.A)	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
	Sommano; Somme	m	30.689,00	1,00	1,00	1,00	30.689,00	€ 0,84	€ 25.677,04	100,00%	€ 25.677,04
125 (MO.AK.D.1102.J)	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefril 1F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefril 3F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
	Sommano; Somme	dmq	480,00	1,00	1,00	1,00	480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant										
	Sommano; Somme	cad	96,00	1,00	1,00	1,00	96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	211.618,54	1,00	1,00	1,00	211.618,54	20%	€ 42.323,71	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	125,00	1,00	1,00	1,00	125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
154 (E.L.T.U.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.600,00	1,00	1,00	1,00	1.600,00	€ 0,98	€ 1.570,39	0,00%	€ 0,00
155 (E.L.T.U.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (E.L.T.U.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (E.L.T.U.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.456,00	1,00	1,00	1,00	4.456,00	€ 3,44	€ 15.307,42	0,00%	€ 0,00
158 (E.L.T.U.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (E.L.T.U.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.338,00	1,00	1,00	1,00	14.338,00	€ 1,02	€ 14.649,44	100,00%	€ 14.649,44
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	424,00	1,00	1,00	1,00	424,00	€ 15,03	€ 6.371,94	53,00%	€ 3.377,13
2.1.5.3.2.4.3.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE--Tunnel di base--Tratta D (Modane pk 32+165 - confine di stato pk 48+677)--Distribuzione ed illuminazione binario pari V2							Totale	€ 5.679.246,29		€ 1.186.019,44

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)		
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale	
			U.M.	DIMENSIONS						Quantité	COUT unitaire	TOTAL
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)		Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.						
	2. IMPIANTI-- 1. FRANZIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 2. Tunnel di base-- 4. Tratta D (Modane pk 32+165 - confine di stato pk 48+677)-- 4. Sottosistema di Comando e Controllo											
143	Partie du système de la supervision générale - simples TGBT par rapport au total de 69 TGTB (PLC)											
(VA.EI.XX.001)	Components TGBT Sommano; Somme	cad	15,00	1,00	1,00	1,00	15,00	15,00	€ 15.302,12	€ 229.531,74	6,50%	€ 14.919,56
146	Système de commande à distance pour l'éclairage et le bouton dans une partie du tunnel											
(VA.EI.XX.004)	Components TGBT Sommano; Somme	ac	15,00	1,00	1,00	1,00	15,00	15,00	€ 102.051,15	€ 1.530.767,26	11,00%	€ 168.384,40
148	Système de supervision pour unique TGBT (PLC avec 1800 p.c.) - RT											
(VA.EI.XX.006)	Components TGBT Sommano; Somme	ac	15,00	1,00	1,00	1,00	15,00	15,00	€ 122.305,10	€ 1.834.576,51	46,00%	€ 843.905,19
2.1.5.3.2.4.4.	IMPIANTI--FRANZIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE--Tunnel di base--Tratta D (Modane pk 32+165 - confine di stato pk 48+677)--Sottosistema di Comando e Controllo								Totale	€ 3.594.875,50		€ 1.027.209,16

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	Totale
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 1. FRANZIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 4. Discenderia Saint Martin la Porte-- 1. Discenderia Saint Martin la Porte-- 1. Quadri elettrici BT										
	TGBT SMISTAMENTO		€ 162.468,71								
48	Interrupteur ouvert 4X4000A										
(06.A07.S09.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 14.549,65	€ 0,00	14,30%	€ 0,00
47	Interrupteur ouvert 4X3200A										
(06.A07.S07.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 10.421,57	€ 0,00	13,58%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais differentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		10,00	1,00	1,00	1,00	10,00				
	Sommano; Somme	cad					10,00	€ 577,08	€ 5.770,80	3,17%	€ 182,93
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		10,00	1,00	1,00	1,00	10,00				
	Sommano; Somme	cad					10,00	€ 174,88	€ 1.748,75	46,07%	€ 805,65
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		13,00	1,00	1,00	1,00	13,00				
	Sommano; Somme	cad					13,00	€ 55,94	€ 727,18	37,18%	€ 270,37
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
55	Sectionneur ouvert 4X4000A										
(06.A07.T08.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 13.390,88	€ 0,00	15,54%	€ 0,00
54	Sectionneur ouvert 4X3200A										
(06.A07.T06.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 9.380,51	€ 0,00	15,08%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 1.012,63	€ 2.025,26	3,08%	€ 62,38
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débouchable										
(06.A07.M04.010)	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 552,82	€ 1.105,65	4,89%	€ 54,07
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Composants TGBT		74,00	1,00	1,00	1,00	74,00				
	Sommano; Somme	cad					74,00	€ 33,37	€ 2.469,44	20,00%	€ 493,89
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Composants TGBT		123,00	1,00	1,00	1,00	123,00				
	Sommano; Somme	cad					123,00	€ 18,57	€ 2.283,86	17,88%	€ 408,35
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E1.AC.C.102.A)	Composants TGBT		20,00	1,00	1,00	1,00	20,00				
	Sommano; Somme	cad					20,00	€ 15,65	€ 312,95	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E1.AC.C.102.E)	Composants TGBT		20,00	1,00	1,00	1,00	20,00				
	Sommano; Somme	cad					20,00	€ 5,49	€ 109,90	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(E1.AC.I.209.A)	Composants TGBT		20,00	1,00	1,00	1,00	20,00				
	Sommano; Somme	cad					20,00	€ 6,14	€ 122,77	100,00%	€ 122,77
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Composants TGBT		28,00	1,00	1,00	1,00	28,00				
	Sommano; Somme	cad					28,00	€ 12,39	€ 346,90	50,37%	€ 174,73
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Composants TGBT		41,00	1,00	1,00	1,00	41,00				
	Sommano; Somme	cad					41,00	€ 63,98	€ 2.623,27	18,23%	€ 478,22
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Composants TGBT		41,00	1,00	1,00	1,00	41,00				
	Sommano; Somme	cad					41,00	€ 96,00	€ 3.936,07	3,90%	€ 153,51
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A07.B04.010)	Composants TGBT	cad	54,00	1,00	1,00	1,00	54,00	€ 64,79	€ 3.498,92	3,20%	€ 111,97
	Sommano; Somme						54,00				
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Composants TGBT	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 51,36	€ 410,88	18,50%	€ 76,01
	Sommano; Somme						8,00				
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Composants TGBT	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 80,13	€ 641,03	3,65%	€ 23,40
	Sommano; Somme						8,00				
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Composants TGBT	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 154,75	€ 1.237,97	26,90%	€ 333,01
	Sommano; Somme						8,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Composants TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 195,01	€ 0,00	23,47%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Composants TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
76	Motorisation pour interrupteur										
(E1.AC.A.1100.A)	Composants TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 200,40	€ 0,00	40,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(E1.AC.A.208.F)	Composants TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 67,67	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(E1.QE.A.1100.C)	Composants TGBT	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
	Sommano; Somme						1,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
	Sommano; Somme						1,00				
116	Relais de sous-tension										
(E1.QE.C.310.A)	Composants TGBT	cad	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
	Sommano; Somme						6,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT	cad	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
	Sommano; Somme						6,00				
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
	Sommano; Somme						4,00				
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
	Sommano; Somme						4,00				
110	Ampèremètre pour tableau										
(E1.QE.A.102.C)	Composants TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
134	Installation de voltmetre/ampere metre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampere metre										
(MO.QE.A.1109.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmetre/ampere metre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampere metre										
(EI.QE.A.102.L)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Components TGBT		18,20	1,00	1,00	1,00	18,20				
	Sommano; Somme	mq					18,20	€ 554,06	€ 10.083,94	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Components TGBT		1.814,50	1,00	1,00	1,00	1.814,50				
	Sommano; Somme	dmq					1.814,50	€ 1,90	€ 3.445,07	100,00%	€ 3.445,07
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Components TGBT		80,00	1,00	1,00	1,00	80,00				
	Sommano; Somme	m					80,00	€ 10,07	€ 805,79	40,00%	€ 322,32
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Components TGBT		444,00	1,00	1,00	1,00	444,00				
	Sommano; Somme	cad					444,00	€ 2,05	€ 910,86	100,00%	€ 910,86
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Components TGBT		18.743,87	1,00	1,00	1,00	18.743,87				
	Sommano; Somme	%					18.743,87	20%	€ 3.748,77	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT DISCENDERIA D1-02		€ 160.241,56								
48	Interrupteur ouvert 4X4000A										
(06.A07.S09.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 14.549,65	€ 0,00	14,30%	€ 0,00
47	Interrupteur ouvert 4X3200A										
(06.A07.S07.050)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 10.421,57	€ 0,00	13,58%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.711,71	€ 0,00	8,97%	€ 0,00
152	Fourniture et l'installation de relais differenciel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Components TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 577,08	€ 8.079,12	3,17%	€ 256,11
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Components TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 174,88	€ 2.448,25	46,07%	€ 1.127,91

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 817,07	€ 4.902,43	7,64%	€ 374,55
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Components TGBT		17,00	1,00	1,00	1,00	17,00				
	Sommano; Somme	cad					17,00	€ 55,94	€ 950,93	37,18%	€ 353,56
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Components TGBT		3,00	1,00	1,00	1,00	3,00				
	Sommano; Somme	cad					3,00	€ 529,71	€ 1.589,13	4,71%	€ 74,85
55	Sectionneur ouvert 4X4000A										
(06.A07.T08.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 13.390,88	€ 0,00	15,54%	€ 0,00
54	Sectionneur ouvert 4X3200A										
(06.A07.T06.050)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 9.380,51	€ 0,00	15,08%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Components TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 284,38	€ 3.981,27	8,78%	€ 349,56
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Components TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 85,70	€ 1.199,86	29,14%	€ 349,64
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 1.424,05	€ 2.848,11	3,07%	€ 87,44
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Componenti TGBT		49,00	1,00	1,00	1,00	49,00				
	Sommano; Somme	cad					49,00	€ 33,37	€ 1.635,17	20,00%	€ 327,03
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Componenti TGBT		87,00	1,00	1,00	1,00	87,00				
	Sommano; Somme	cad					87,00	€ 18,57	€ 1.615,41	17,88%	€ 288,84
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(El.AC.C.102.A)	Componenti TGBT		40,00	1,00	1,00	1,00	40,00				
	Sommano; Somme	cad					40,00	€ 15,65	€ 625,91	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(El.AC.C.102.E)	Componenti TGBT		40,00	1,00	1,00	1,00	40,00				
	Sommano; Somme	cad					40,00	€ 5,49	€ 219,79	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(El.AC.I.209.A)	Componenti TGBT		40,00	1,00	1,00	1,00	40,00				
	Sommano; Somme	cad					40,00	€ 6,14	€ 245,53	100,00%	€ 245,53
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Componenti TGBT		42,00	1,00	1,00	1,00	42,00				
	Sommano; Somme	cad					42,00	€ 12,39	€ 520,35	50,37%	€ 262,10
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componenti TGBT		36,00	1,00	1,00	1,00	36,00				
	Sommano; Somme	cad					36,00	€ 63,98	€ 2.303,36	18,23%	€ 419,90
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componenti TGBT		36,00	1,00	1,00	1,00	36,00				
	Sommano; Somme	cad					36,00	€ 96,00	€ 3.456,06	3,90%	€ 134,79
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componenti TGBT		9,00	1,00	1,00	1,00	9,00				
	Sommano; Somme	cad					9,00	€ 64,79	€ 583,15	3,20%	€ 18,66
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 51,36	€ 102,72	18,50%	€ 19,00
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 80,13	€ 160,26	3,65%	€ 5,85
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 154,75	€ 309,49	26,90%	€ 83,25
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 195,01	€ 0,00	23,47%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.1100.A)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 200,40	€ 0,00	40,00%	€ 0,00
78	Installation de motorisation pour interrupteur										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(El.AC.A.208.F)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 67,67	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(El.QE.A.1100.C)	Componenti TGBT	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
	Sommano; Somme						1,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
	Sommano; Somme						1,00				
116	Relais de sous-tension										
(El.QE.C.310.A)	Componenti TGBT	cad	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
	Sommano; Somme						6,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT	cad	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
	Sommano; Somme						6,00				
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
	Sommano; Somme						4,00				
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
	Sommano; Somme						4,00				
110	Ampèremètre pour tableau										
(El.QE.A.102.C)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
	Sommano; Somme						4,00				
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
	Sommano; Somme						4,00				
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(El.QE.A.102.L)	Componenti TGBT	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
	Sommano; Somme						12,00				
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Componenti TGBT	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
	Sommano; Somme						12,00				
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Componenti TGBT	mq	19,07	1,00	1,00	1,00	19,07	€ 554,06	€ 10.565,98	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						19,07				
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componenti TGBT	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
	Sommano; Somme						1,00				
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Componenti TGBT	dmq	1.897,00	1,00	1,00	1,00	1.897,00	€ 1,90	€ 3.601,71	100,00%	€ 3.601,71
	Sommano; Somme						1.897,00				
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Componenti TGBT	m	80,00	1,00	1,00	1,00	80,00	€ 10,07	€ 805,79	40,00%	€ 322,32
	Sommano; Somme						80,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Composants TGBT		324,00	1,00	1,00	1,00	324,00				
	Sommano; Somme	cad					324,00	€ 2,05	€ 664,68	100,00%	€ 664,68
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Composants TGBT		19.681,98	1,00	1,00	1,00	19.681,98				
	Sommano; Somme	%					19.681,98	20%	€ 3.936,40	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT DISCENDERIA D1-03		€ 160.241,56								
48	Interrupteur ouvert 4X4000A										
(06.A07.S09.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 14.549,65	€ 0,00	14,30%	€ 0,00
47	Interrupteur ouvert 4X3200A										
(06.A07.S07.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 10.421,57	€ 0,00	13,58%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.711,71	€ 0,00	8,97%	€ 0,00
152	Fourniture et l'installation de relais différentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 577,08	€ 8.079,12	3,17%	€ 256,11
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 174,88	€ 2.448,25	46,07%	€ 1.127,91
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 817,07	€ 4.902,43	7,64%	€ 374,55
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		17,00	1,00	1,00	1,00	17,00				
	Sommano; Somme	cad					17,00	€ 55,94	€ 950,93	37,18%	€ 353,56
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Composants TGBT		3,00	1,00	1,00	1,00	3,00				
	Sommano; Somme	cad					3,00	€ 529,71	€ 1.589,13	4,71%	€ 74,85
55	Sectionneur ouvert 4X4000A										
(06.A07.T08.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 13.390,88	€ 0,00	15,54%	€ 0,00
54	Sectionneur ouvert 4X3200A										
(06.A07.T06.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 9.380,51	€ 0,00	15,08%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Componenti TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 284,38	€ 3.981,27	8,78%	€ 349,56
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Componenti TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 85,70	€ 1.199,86	29,14%	€ 349,64
37	Fornitura e l'installazione de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fornitura e l'installazione de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fornitura e l'installazione de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fornitura e l'installazione de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fornitura e l'installazione de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 1.424,05	€ 2.848,11	3,07%	€ 87,44
39	Fornitura e l'installazione de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fornitura e l'installazione de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Componenti TGBT		49,00	1,00	1,00	1,00	49,00				
	Sommano; Somme	cad					49,00	€ 33,37	€ 1.635,17	20,00%	€ 327,03
36	Fornitura e l'installazione de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Componenti TGBT		87,00	1,00	1,00	1,00	87,00				
	Sommano; Somme	cad					87,00	€ 18,57	€ 1.615,41	17,88%	€ 288,84
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E1.AC.C.102.A)	Componenti TGBT		40,00	1,00	1,00	1,00	40,00				
	Sommano; Somme	cad					40,00	€ 15,65	€ 625,91	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E1.AC.C.102.E)	Componenti TGBT		40,00	1,00	1,00	1,00	40,00				
	Sommano; Somme	cad					40,00	€ 5,49	€ 219,79	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(E1.AC.I.209.A)	Componenti TGBT		40,00	1,00	1,00	1,00	40,00				
	Sommano; Somme	cad					40,00	€ 6,14	€ 245,53	100,00%	€ 245,53
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Componenti TGBT		42,00	1,00	1,00	1,00	42,00				
	Sommano; Somme	cad					42,00	€ 12,39	€ 520,35	50,37%	€ 262,10
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componenti TGBT		36,00	1,00	1,00	1,00	36,00				
	Sommano; Somme	cad					36,00	€ 63,98	€ 2.303,36	18,23%	€ 419,90
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componenti TGBT		36,00	1,00	1,00	1,00	36,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					36,00	€ 96,00	€ 3.456,06	3,90%	€ 134,79
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componenti TGBT		9,00	1,00	1,00	1,00	9,00				
	Sommano; Somme	cad					9,00	€ 64,79	€ 583,15	3,20%	€ 18,66
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 51,36	€ 102,72	18,50%	€ 19,00
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 80,13	€ 160,26	3,65%	€ 5,85
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 154,75	€ 309,49	26,90%	€ 83,25
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 195,01	€ 0,00	23,47%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(E1.AC.A.1100.A)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 200,40	€ 0,00	40,00%	€ 0,00
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(E1.AC.A.208.F)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 67,67	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(E1.QE.A.1100.C)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(E1.QE.C.310.A)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(El.QE.A.102.C)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
	Sommano; Somme						4,00				
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
	Sommano; Somme						4,00				
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(El.QE.A.102.L)	Componenti TGBT	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
	Sommano; Somme						12,00				
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Componenti TGBT	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
	Sommano; Somme						12,00				
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Componenti TGBT	mq	19,07	1,00	1,00	1,00	19,07	€ 554,06	€ 10.565,98	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						19,07				
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componenti TGBT	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
	Sommano; Somme						1,00				
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Componenti TGBT	dmq	1.897,00	1,00	1,00	1,00	1.897,00	€ 1,90	€ 3.601,71	100,00%	€ 3.601,71
	Sommano; Somme						1.897,00				
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Componenti TGBT	m	80,00	1,00	1,00	1,00	80,00	€ 10,07	€ 805,79	40,00%	€ 322,32
	Sommano; Somme						80,00				
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Componenti TGBT	cad	324,00	1,00	1,00	1,00	324,00	€ 2,05	€ 664,68	100,00%	€ 664,68
	Sommano; Somme						324,00				
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(El.GA.A.302.A)	Componenti TGBT	%	19.681,98	1,00	1,00	1,00	19.681,98	20%	€ 3.936,40	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						19.681,98				
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.El.XX.002)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	Sommano; Somme						2,00				
	TGBT "POMPE INCENDIE"		172.133,32								
48	Interrupteur ouvert 4X4000A										
(06.A07.S09.040)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14.549,65	€ 0,00	14,30%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
47	Interrupteur ouvert 4X3200A										
(06.A07.S07.050)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10.421,57	€ 0,00	13,58%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 4.346,98	€ 8.693,97	10,53%	€ 915,47
	Sommano; Somme						2,00				
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.711,71	€ 0,00	8,97%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
152	Fourniture et l'installation de relais differenciel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Componenti TGBT	cad	18,00	1,00	1,00	1,00	18,00	€ 577,08	€ 10.387,43	3,17%	€ 329,28
	Sommano; Somme						18,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		18,00	1,00	1,00	1,00	18,00				
	Sommano; Somme	cad					18,00	€ 174,88	€ 3.147,76	46,07%	€ 1.450,17
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 817,07	€ 6.536,57	7,64%	€ 499,39
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		21,00	1,00	1,00	1,00	21,00				
	Sommano; Somme	cad					21,00	€ 55,94	€ 1.174,68	37,18%	€ 436,75
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 529,71	€ 2.118,84	4,71%	€ 99,80
55	Sectionneur ouvert 4X4000A										
(06.A07.T08.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 13.390,88	€ 0,00	15,54%	€ 0,00
54	Sectionneur ouvert 4X3200A										
(06.A07.T06.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 9.380,51	€ 0,00	15,08%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.572,12	€ 3.572,12	12,82%	€ 457,95
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.065,12	€ 0,00	10,86%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Composants TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 284,38	€ 3.981,27	8,78%	€ 349,56
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Composants TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 85,70	€ 1.199,86	29,14%	€ 349,64
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 437,47	€ 2.624,84	5,23%	€ 137,28
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.801,94	€ 7.603,88	9,30%	€ 707,16
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
39 (06.A07.H10.055)	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P Componentes TGBT Sommano; Somme	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 1.012,63	€ 2.025,26	3,08%	€ 62,38
37 (06.A07.H10.045)	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P Componentes TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28 (06.A07.A04.025)	interrupteur modulaire MT 2X10A Componentes TGBT Sommano; Somme	cad	23,00	1,00	1,00	1,00	23,00	€ 33,37	€ 767,53	20,00%	€ 153,51
36 (06.A08.A02.030)	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux) Componentes TGBT Sommano; Somme	cad	53,00	1,00	1,00	1,00	53,00	€ 18,57	€ 984,10	17,88%	€ 175,96
79 (El.AC.C.102.A)	Contacteur allant jusqu'à 16A Componentes TGBT Sommano; Somme	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 15,65	€ 31,30	0,00%	€ 0,00
80 (El.AC.C.102.E)	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire Componentes TGBT Sommano; Somme	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 5,49	€ 10,99	0,00%	€ 0,00
81 (El.AC.I.209.A)	Installation de contacteur Componentes TGBT Sommano; Somme	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 6,14	€ 12,28	100,00%	€ 12,28
59 (06.A08.A01.015)	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur Componentes TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 12,39	€ 49,56	50,37%	€ 24,96
31 (06.A07.A04.070)	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A Componentes TGBT Sommano; Somme	cad	28,00	1,00	1,00	1,00	28,00	€ 63,98	€ 1.791,50	18,23%	€ 326,59
35 (06.A07.B04.040)	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A Componentes TGBT Sommano; Somme	cad	28,00	1,00	1,00	1,00	28,00	€ 96,00	€ 2.688,05	3,90%	€ 104,83
33 (06.A07.B04.010)	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A Componentes TGBT Sommano; Somme	cad	21,00	1,00	1,00	1,00	21,00	€ 64,79	€ 1.360,69	3,20%	€ 43,54
29 (06.A07.A04.040)	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A Componentes TGBT Sommano; Somme	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 51,36	€ 102,72	18,50%	€ 19,00
34 (06.A07.B04.025)	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A Componentes TGBT Sommano; Somme	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 80,13	€ 160,26	3,65%	€ 5,85
64 (06.A08.F06.005)	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW Componentes TGBT Sommano; Somme	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 154,75	€ 309,49	26,90%	€ 83,25
37 (06.A07.H10.045)	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P Componentes TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
65 (06.A08.F06.020)	démarreur allant jusqu'à 19 kW Componentes TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 195,01	€ 0,00	23,47%	€ 0,00
37 (06.A07.H10.045)	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P Componentes TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66 (06.A08.F06.025)	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW Componentes TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76 (El.AC.A.1100.A)	Motorisation pour interrupteur Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 200,40	€ 0,00	40,00%	€ 0,00
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.208.F)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 67,67	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(El.QE.A.1100.C)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(El.QE.C.310.A)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(El.QE.A.102.C)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(El.QE.A.102.L)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Components TGBT		12,96	1,00	1,00	1,00	12,96				
	Sommano; Somme	mq					12,96	€ 554,06	€ 7.180,65	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Components TGBT		1.286,00	1,00	1,00	1,00	1.286,00				
	Sommano; Somme	dmq					1.286,00	€ 1,90	€ 2.441,64	100,00%	€ 2.441,64
129	Barre de Copper de tableau										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(MO.AV.M.1116.D)	Componenti TGBT		80,00	1,00	1,00	1,00	80,00				
	Sommano; Somme	m					80,00	€ 10,07	€ 805,79	40,00%	€ 322,32
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Componenti TGBT		196,00	1,00	1,00	1,00	196,00				
	Sommano; Somme	cad					196,00	€ 2,05	€ 402,09	100,00%	€ 402,09
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(El.GA.A.302.A)	Componenti TGBT		13.837,33	1,00	1,00	1,00	13.837,33				
	Sommano; Somme	%					13.837,33	20%	€ 2.767,47	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.El.XX.002)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
2.1.5.3.4.1.1.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- Discenderia Saint Martin la Porte--Discenderia Saint Martin la Porte--Quadri elettrici BT							Totale	€ 655.085,15		€ 53.712,71

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			U.M.	DIMENSIONS						Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 4. Discenderia Saint Martin la Porte-- 1. Discenderia Saint Martin la Porte-- 2. Illuminazione										
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB SMISTAMENTO		€ 209.066,93								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 4,28	€ 428,00	37,35%	€ 159,86
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m					200,00	€ 5,66	€ 1.132,74	34,84%	€ 394,65
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
82	câble FG7(O)M1 1X35mm ²										
(EI.CV.B.1100.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,15	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
83	câble FG7(O)M1 1X50mm ²										
(EI.CV.B.1100.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,37	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			800,00	1,00	1,00	1,00	800,00				
	Sommano; Somme	m					800,00	€ 5,92	€ 4.736,93	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 0,81	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,09	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,48	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			1.500,00	1,00	1,00	1,00	1.500,00				
	Sommano; Somme	m					1.500,00	€ 1,00	€ 1.496,38	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			600,00	1,00	1,00	1,00	600,00				
	Sommano; Somme	m					600,00	€ 1,42	€ 854,38	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			4.800,00	1,00	1,00	1,00	4.800,00				
	Sommano; Somme	m					4.800,00	€ 1,91	€ 9.190,67	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m					200,00	€ 3,20	€ 640,39	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 6,98	€ 697,51	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(EI.CV.B.1103.C)			800,00	1,00	1,00	1,00	800,00				
	Sommano; Somme	m					800,00	€ 1,82	€ 1.454,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(EI.CV.B.1104.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 2,21	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(EI.CV.B.1104.D)			630,00	1,00	1,00	1,00	630,00				
	Sommano; Somme	m					630,00	€ 3,05	€ 1.920,92	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(EI.CV.B.1104.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,22	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(EI.CV.B.1104.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,78	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(EI.CV.B.1104.G)			150,00	1,00	1,00	1,00	150,00				
	Sommano; Somme	m					150,00	€ 11,27	€ 1.690,67	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,73	€ 0,00	49,00%	€ 0,00
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	44,00%	€ 0,00
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	41,00%	€ 0,00
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			2.500,00	1,00	1,00	1,00	2.500,00				
	Sommano; Somme	m					2.500,00	€ 3,73	€ 9.332,26	32,11%	€ 2.996,59
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 5,00	€ 500,40	28,48%	€ 142,51
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			4.100,00	1,00	1,00	1,00	4.100,00				
	Sommano; Somme	m					4.100,00	€ 5,64	€ 23.122,28	28,32%	€ 6.548,23
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	26,90%	€ 0,00
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,34	€ 0,00	27,95%	€ 0,00
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,58	€ 0,00	20,27%	€ 0,00
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			9.580,00	1,00	1,00	1,00	9.580,00				
	Sommano; Somme	m					9.580,00	€ 0,84	€ 8.015,45	100,00%	€ 8.015,45
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			10,00	1,00	1,00	1,00	10,00				
	Sommano; Somme	cad					10,00	€ 68,60	€ 686,00	20,00%	€ 137,20

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefril 1F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00	€ 50,66	€ 506,60	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefril 3F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00	€ 55,41	€ 554,06	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
	Sommano; Somme	dmq	200,00	1,00	1,00	1,00	200,00	€ 3,38	€ 675,78	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant										
	Sommano; Somme	cad	40,00	1,00	1,00	1,00	40,00	€ 11,09	€ 443,44	100,00%	€ 443,44
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00	€ 113,43	€ 1.134,27	30,00%	€ 340,28
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00	€ 54,01	€ 540,06	30,00%	€ 162,02
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	110,00	1,00	1,00	1,00	110,00	€ 122,43	€ 13.467,26	25,00%	€ 3.366,81
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	110,00	1,00	1,00	1,00	110,00	€ 58,52	€ 6.437,17	25,00%	€ 1.609,29
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	55.142,48	1,00	1,00	1,00	55.142,48	20%	€ 11.028,50	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	20,00	1,00	1,00	1,00	20,00	€ 202,41	€ 4.048,27	22,00%	€ 890,62
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00	€ 77,30	€ 772,97	65,00%	€ 502,43
70 (06.A10.K01.015)	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 25 mm										
	Sommano; Somme	m	1.175,00	1,00	1,00	1,00	1.175,00	€ 7,78	€ 9.140,99	69,86%	€ 6.385,90
71 (06.A10.K01.020)	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 32 mm										
	Sommano; Somme	m	2.475,00	1,00	1,00	1,00	2.475,00	€ 8,49	€ 21.006,64	69,08%	€ 14.511,38
72 (06.A10.K01.025)	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 40 mm										
	Sommano; Somme	m	930,00	1,00	1,00	1,00	930,00	€ 9,44	€ 8.783,75	65,88%	€ 5.786,73
73 (06.A10.K01.030)	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 50 mm										
	Sommano; Somme	m	2.225,00	1,00	1,00	1,00	2.225,00	€ 11,17	€ 24.863,44	62,94%	€ 15.649,05
74 (06.A10.K01.035)	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 63 mm										
	Sommano; Somme	m	2.475,00	1,00	1,00	1,00	2.475,00	€ 14,09	€ 34.865,04	55,70%	€ 19.419,83
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	326,00	1,00	1,00	1,00	326,00	€ 15,03	€ 4.899,18	53,00%	€ 2.596,57
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB DISCENDERIA D1-02		€ 368.865,55								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,28	€ 0,00	37,35%	€ 0,00
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
82	câble FG7(O)M1 1X35mm ²										
(EI.CV.B.1100.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,15	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
83	câble FG7(O)M1 1X50mm ²										
(EI.CV.B.1100.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,37	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			2.800,00	1,00	1,00	1,00	2.800,00				
	Sommano; Somme	m					2.800,00	€ 0,81	€ 2.275,14	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			8.200,00	1,00	1,00	1,00	8.200,00				
	Sommano; Somme	m					8.200,00	€ 1,09	€ 8.971,84	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(EI.CV.B.1101.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,48	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,00	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
	Sommano; Somme	m					300,00	€ 1,42	€ 427,19	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,91	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,20	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 4,69	€ 469,03	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 6,98	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1103.B)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m					200,00	€ 1,29	€ 257,44	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(EI.CV.B.1103.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,82	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(EI.CV.B.1104.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 2,21	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(EI.CV.B.1104.D)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m					200,00	€ 3,05	€ 609,81	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(EI.CV.B.1104.E)			900,00	1,00	1,00	1,00	900,00				
	Sommano; Somme	m					900,00	€ 5,22	€ 4.699,12	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(EI.CV.B.1104.F)			2.100,00	1,00	1,00	1,00	2.100,00				
	Sommano; Somme	m					2.100,00	€ 7,78	€ 16.337,09	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(EI.CV.B.1104.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,27	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			4.500,00	1,00	1,00	1,00	4.500,00				
	Sommano; Somme	m					4.500,00	€ 3,73	€ 16.798,07	49,00%	€ 8.231,05
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			8.500,00	1,00	1,00	1,00	8.500,00				
	Sommano; Somme	m					8.500,00	€ 5,00	€ 42.534,19	44,00%	€ 18.715,04
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	41,00%	€ 0,00
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,73	€ 0,00	32,11%	€ 0,00
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			1.950,00	1,00	1,00	1,00	1.950,00				
	Sommano; Somme	m					1.950,00	€ 5,64	€ 10.997,18	28,32%	€ 3.114,40
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	26,90%	€ 0,00
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,34	€ 0,00	27,95%	€ 0,00
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,58	€ 0,00	20,27%	€ 0,00
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			1.300,00	1,00	1,00	1,00	1.300,00				
	Sommano; Somme	m					1.300,00	€ 19,07	€ 24.786,81	20,82%	€ 5.160,61
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			14.800,00	1,00	1,00	1,00	14.800,00				
	Sommano; Somme	m					14.800,00	€ 0,84	€ 12.382,94	100,00%	€ 12.382,94
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 68,60	€ 1.029,00	20,00%	€ 205,80
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 50,66	€ 759,90	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 55,41	€ 831,09	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
	Sommano; Somme	dmq					300,00	€ 3,38	€ 1.013,68	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			60,00	1,00	1,00	1,00	60,00				
	Sommano; Somme	cad					60,00	€ 11,09	€ 665,16	100,00%	€ 665,16

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 113,43	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 54,01	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	16,00	1,00	1,00	1,00	16,00	€ 122,43	€ 1.958,87	25,00%	€ 489,72
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	16,00	1,00	1,00	1,00	16,00	€ 58,52	€ 936,32	25,00%	€ 234,08
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	53.623,63	1,00	1,00	1,00	53.623,63	20%	€ 10.724,73	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	110,00	1,00	1,00	1,00	110,00	€ 202,41	€ 22.265,49	22,00%	€ 4.898,41
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
70 (06.A10.K01.015)	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 25 mm										
	Sommano; Somme	m	6.125,00	1,00	1,00	1,00	6.125,00	€ 7,78	€ 47.649,84	69,86%	€ 33.288,18
71 (06.A10.K01.020)	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 32 mm										
	Sommano; Somme	m	487,50	1,00	1,00	1,00	487,50	€ 8,49	€ 4.137,67	69,08%	€ 2.858,30
72 (06.A10.K01.025)	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 40 mm										
	Sommano; Somme	m	300,00	1,00	1,00	1,00	300,00	€ 9,44	€ 2.833,47	65,88%	€ 1.866,69
73 (06.A10.K01.030)	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 50 mm										
	Sommano; Somme	m	10.425,00	1,00	1,00	1,00	10.425,00	€ 11,17	€ 116.494,97	62,94%	€ 73.321,94
74 (06.A10.K01.035)	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 63 mm										
	Sommano; Somme	m	487,50	1,00	1,00	1,00	487,50	€ 14,09	€ 6.867,36	55,70%	€ 3.825,12
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	609,00	1,00	1,00	1,00	609,00	€ 15,03	€ 9.152,15	53,00%	€ 4.850,64
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB DISCENDERIA D1-03		€ 349.597,24								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,28	€ 0,00	37,35%	€ 0,00
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
82	câble FG7(O)M1 1X35mm ²										
(EI.CV.B.1100.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,15	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
83	câble FG7(O)M1 1X50mm ²										
(EI.CV.B.1100.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,37	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			2.800,00	1,00	1,00	1,00	2.800,00				
	Sommano; Somme	m					2.800,00	€ 0,81	€ 2.275,14	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			8.200,00	1,00	1,00	1,00	8.200,00				
	Sommano; Somme	m					8.200,00	€ 1,09	€ 8.971,84	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,48	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,00	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
	Sommano; Somme	m					300,00	€ 1,42	€ 427,19	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,91	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(Ei.CV.B.1102.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,20	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(Ei.CV.B.1102.F)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 4,69	€ 469,03	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(Ei.CV.B.1102.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 6,98	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1103.B)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m					200,00	€ 1,29	€ 257,44	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(Ei.CV.B.1103.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,82	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(Ei.CV.B.1104.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 2,21	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(Ei.CV.B.1104.D)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m					200,00	€ 3,05	€ 609,81	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(Ei.CV.B.1104.E)			900,00	1,00	1,00	1,00	900,00				
	Sommano; Somme	m					900,00	€ 5,22	€ 4.699,12	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(Ei.CV.B.1104.F)			2.100,00	1,00	1,00	1,00	2.100,00				
	Sommano; Somme	m					2.100,00	€ 7,78	€ 16.337,09	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(Ei.CV.B.1104.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,27	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			4.500,00	1,00	1,00	1,00	4.500,00				
	Sommano; Somme	m					4.500,00	€ 3,73	€ 16.798,07	49,00%	€ 8.231,05
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			8.500,00	1,00	1,00	1,00	8.500,00				
	Sommano; Somme	m					8.500,00	€ 5,00	€ 42.534,19	44,00%	€ 18.715,04
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	41,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,73	€ 0,00	32,11%	€ 0,00
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			900,00	1,00	1,00	1,00	900,00				
	Sommano; Somme	m					900,00	€ 5,64	€ 5.075,62	28,32%	€ 1.437,42
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	26,90%	€ 0,00
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,34	€ 0,00	27,95%	€ 0,00
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,58	€ 0,00	20,27%	€ 0,00
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			600,00	1,00	1,00	1,00	600,00				
	Sommano; Somme	m					600,00	€ 19,07	€ 11.440,06	20,82%	€ 2.381,82
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			14.800,00	1,00	1,00	1,00	14.800,00				
	Sommano; Somme	m					14.800,00	€ 0,84	€ 12.382,94	100,00%	€ 12.382,94
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 68,60	€ 1.029,00	20,00%	€ 205,80
126	Prise de courant contrefril 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 50,66	€ 759,90	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefril 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 55,41	€ 831,09	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
	Sommano; Somme	dmq					300,00	€ 3,38	€ 1.013,68	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			60,00	1,00	1,00	1,00	60,00				
	Sommano; Somme	cad					60,00	€ 11,09	€ 665,16	100,00%	€ 665,16
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 113,43	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 54,01	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 122,43	€ 1.958,87	25,00%	€ 489,72
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 58,52	€ 936,32	25,00%	€ 234,08

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
108 (E1.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	53.623,63	1,00	1,00	1,00	53.623,63				
							53.623,63	20%	€ 10.724,73	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	110,00	1,00	1,00	1,00	110,00				
							110,00	€ 202,41	€ 22.265,49	22,00%	€ 4.898,41
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
							0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
70 (06.A10.K01.015)	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 25 mm										
	Sommano; Somme	m	6.125,00	1,00	1,00	1,00	6.125,00				
							6.125,00	€ 7,78	€ 47.649,84	69,86%	€ 33.288,18
71 (06.A10.K01.020)	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 32 mm										
	Sommano; Somme	m	487,50	1,00	1,00	1,00	487,50				
							487,50	€ 8,49	€ 4.137,67	69,08%	€ 2.858,30
72 (06.A10.K01.025)	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 40 mm										
	Sommano; Somme	m	300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
							300,00	€ 9,44	€ 2.833,47	65,88%	€ 1.866,69
73 (06.A10.K01.030)	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 50 mm										
	Sommano; Somme	m	10.425,00	1,00	1,00	1,00	10.425,00				
							10.425,00	€ 11,17	€ 116.494,97	62,94%	€ 73.321,94
74 (06.A10.K01.035)	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 63 mm										
	Sommano; Somme	m	487,50	1,00	1,00	1,00	487,50				
							487,50	€ 14,09	€ 6.867,36	55,70%	€ 3.825,12
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	609,00	1,00	1,00	1,00	609,00				
							609,00	€ 15,03	€ 9.152,15	53,00%	€ 4.850,64
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB "POMPE INCENDIE"		€ 96.085,58								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
							0,00	€ 4,28	€ 0,00	37,35%	€ 0,00
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
							0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
							0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
							0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
							0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
							240,00	€ 13,58	€ 3.259,21	26,48%	€ 863,04
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	160,00	1,00	1,00	1,00	160,00				
							160,00	€ 16,47	€ 2.634,92	24,26%	€ 639,23
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
							0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
							0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
82	câble FG7(O)M1 1X35mm ²										
(EI.CV.B.1100.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,15	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
83	câble FG7(O)M1 1X50mm ²										
(EI.CV.B.1100.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,37	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 0,81	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,09	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,48	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,00	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
	Sommano; Somme	m					300,00	€ 1,42	€ 427,19	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,91	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(EI.CV.B.1102.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,20	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(EI.CV.B.1102.F)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 4,69	€ 469,03	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(EI.CV.B.1102.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 6,98	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(EI.CV.B.1103.C)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m					200,00	€ 1,82	€ 363,64	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
103 (EI.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	200,00	1,00	1,00	1,00	200,00	€ 2,21	€ 442,48	0,00%	€ 0,00
104 (EI.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,05	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
105 (EI.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,22	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
106 (EI.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	200,00	1,00	1,00	1,00	200,00	€ 7,78	€ 1.555,91	0,00%	€ 0,00
107 (EI.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 11,27	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	240,00	1,00	1,00	1,00	240,00	€ 19,23	€ 4.614,64	18,57%	€ 856,94
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	562,00	1,00	1,00	1,00	562,00	€ 22,94	€ 12.894,80	17,31%	€ 2.232,09
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	720,00	1,00	1,00	1,00	720,00	€ 37,85	€ 27.253,42	25,13%	€ 6.848,78
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,73	€ 0,00	49,00%	€ 0,00
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	44,00%	€ 0,00
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	41,00%	€ 0,00
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	500,00	1,00	1,00	1,00	500,00	€ 3,01	€ 1.504,42	33,99%	€ 511,35
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,73	€ 0,00	32,11%	€ 0,00
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00	€ 5,00	€ 5.004,02	28,48%	€ 1.425,15
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	26,90%	€ 0,00
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,34	€ 0,00	27,95%	€ 0,00
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,58	€ 0,00	20,27%	€ 0,00
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	m					1.000,00	€ 0,84	€ 836,69	100,00%	€ 836,69
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 68,60	€ 0,00	20,00%	€ 0,00
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 50,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 55,41	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	dmq					0,00	€ 3,38	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 11,09	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 113,43	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 54,01	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 122,43	€ 0,00	25,00%	€ 0,00
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 58,52	€ 0,00	25,00%	€ 0,00
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			4.094,93	1,00	1,00	1,00	4.094,93				
	Sommano; Somme	%					4.094,93	20%	€ 818,99	1,00%	€ 8,19
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 202,41	€ 0,00	22,00%	€ 0,00
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
70	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 25 mm										
(06.A10.K01.015)			325,00	1,00	1,00	1,00	325,00				
	Sommano; Somme	m					325,00	€ 7,78	€ 2.528,36	69,86%	€ 1.766,31
71	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 32 mm										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A10.K01.020)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 8,49	€ 848,75	69,08%	€ 586,32
72	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 40 mm										
(06.A10.K01.025)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 9,44	€ 944,49	65,88%	€ 622,23
73	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 50 mm										
(06.A10.K01.030)			2.447,00	1,00	1,00	1,00	2.447,00				
	Sommano; Somme	m					2.447,00	€ 11,17	€ 27.344,19	62,94%	€ 17.210,43
74	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 63 mm										
(06.A10.K01.035)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 14,09	€ 1.408,69	55,70%	€ 784,64
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			62,00	1,00	1,00	1,00	62,00				
	Sommano; Somme	cad					62,00	€ 15,03	€ 931,75	53,00%	€ 493,83
2.1.5.3.4.1.2.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- Discenderia Saint Martin la Porte--Discenderia Saint Martin la Porte--Illuminazione							Totale	€ 1.023.615,31		€ 469.504,46

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	larg	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 4. Discenderia Saint Martin la Porte-- 1. Discenderia Saint Martin la Porte-- 3. Sottosistema di Comando e Controllo										
	CAVERNA TECNICA + DISCENDERIA										
143	Partie du système de la supervision générale - simples TGBT par rapport au total de 69 TGTB (PLC)										
(VA.EI.XX.001)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 15.302,12	€ 61.208,46	6,50%	€ 3.978,55
146	Système de commande à distance pour l'éclairage et le bouton dans une partie du tunnel										
(VA.EI.XX.004)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	ac					2,00	€ 102.051,15	€ 204.102,30	11,00%	€ 22.451,25
147	Système de supervision pour unique TGBT (PLC avec 1000 p.c.) - AI - VENTILATION										
(VA.EI.XX.005)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	ac					1,00	€ 101.718,60	€ 101.718,60	48,00%	€ 48.824,93
148	Système de supervision pour unique TGBT (PLC avec 1800 p.c.) - RT										
(VA.EI.XX.006)	Components TGBT		3,00	1,00	1,00	1,00	3,00				
	Sommano; Somme	ac					3,00	€ 122.305,10	€ 366.915,30	46,00%	€ 168.781,04
2.1.5.3.4.1.3.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE--Discenderia Saint Martin la Porte--Discenderia Saint Martin la Porte--Sottosistema di Comando e Controllo							Totale	€ 733.944,67		€ 244.035,77

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	largh	altezza				%	Totale
			U.M.	DIMENSIONS						Quantité	COUT unitaire
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.					
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 1. FRANZIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 5. Area di sicurezza La Praz-- 1. Area di sicurezza La Praz-- 1. Quadri elettrici BT										
	TGBT SMISTAMENTO		€ 186.116,88								
48	Interrupteur ouvert 4X4000A										
(06.A07.S09.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 14.549,65	€ 0,00	14,30%	€ 0,00
47	Interrupteur ouvert 4X3200A										
(06.A07.S07.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 10.421,57	€ 0,00	13,58%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais differentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		10,00	1,00	1,00	1,00	10,00				
	Sommano; Somme	cad					10,00	€ 577,08	€ 5.770,80	3,17%	€ 182,93
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		10,00	1,00	1,00	1,00	10,00				
	Sommano; Somme	cad					10,00	€ 174,88	€ 1.748,75	46,07%	€ 805,65
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		13,00	1,00	1,00	1,00	13,00				
	Sommano; Somme	cad					13,00	€ 55,94	€ 727,18	37,18%	€ 270,37
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
55	Sectionneur ouvert 4X4000A										
(06.A07.T08.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 13.390,88	€ 0,00	15,54%	€ 0,00
54	Sectionneur ouvert 4X3200A										
(06.A07.T06.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 9.380,51	€ 0,00	15,08%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 1.012,63	€ 2.025,26	3,08%	€ 62,38
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débouchable										
(06.A07.M04.010)	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 552,82	€ 1.105,65	4,89%	€ 54,07
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Composants TGBT		167,00	1,00	1,00	1,00	167,00				
	Sommano; Somme	cad					167,00	€ 33,37	€ 5.572,94	20,00%	€ 1.114,59
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Composants TGBT		229,00	1,00	1,00	1,00	229,00				
	Sommano; Somme	cad					229,00	€ 18,57	€ 4.252,07	17,88%	€ 760,27
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E1.AC.C.102.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E1.AC.C.102.E)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(E1.AC.I.209.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Composants TGBT		100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	cad					100,00	€ 12,39	€ 1.238,94	50,37%	€ 624,05
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Composants TGBT		54,00	1,00	1,00	1,00	54,00				
	Sommano; Somme	cad					54,00	€ 63,98	€ 3.455,04	18,23%	€ 629,85
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Composants TGBT		54,00	1,00	1,00	1,00	54,00				
	Sommano; Somme	cad					54,00	€ 96,00	€ 5.184,09	3,90%	€ 202,18
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A07.B04.010)	Composants TGBT		75,00	1,00	1,00	1,00	75,00				
	Sommano; Somme	cad					75,00	€ 64,79	€ 4.859,61	3,20%	€ 155,51
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 51,36	€ 410,88	18,50%	€ 76,01
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 80,13	€ 641,03	3,65%	€ 23,40
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 154,75	€ 1.237,97	26,90%	€ 333,01
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 195,01	€ 0,00	23,47%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(E1.AC.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(E1.AC.A.208.F)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(E1.QE.A.1100.C)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(E1.QE.C.310.A)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(E1.QE.A.102.C)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
134	Installation de voltmetre/ampere metre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampere metre										
(MO.QE.A.1109.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmetre/ampere metre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampere metre										
(EI.QE.A.102.L)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Composants TGBT		26,75	1,00	1,00	1,00	26,75				
	Sommano; Somme	mq					26,75	€ 554,06	€ 14.821,18	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Composants TGBT		2.665,00	1,00	1,00	1,00	2.665,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.665,00	€ 1,90	€ 5.059,86	100,00%	€ 5.059,86
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Composants TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Composants TGBT		868,00	1,00	1,00	1,00	868,00				
	Sommano; Somme	cad					868,00	€ 2,05	€ 1.780,69	100,00%	€ 1.780,69
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Composants TGBT		30.613,83	1,00	1,00	1,00	30.613,83				
	Sommano; Somme	%					30.613,83	20%	€ 6.122,77	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT "VENTILATION"-SEZ.1+SEZ.2		€ 203.051,61								
48	Interrupteur ouvert 4X4000A										
(06.A07.S09.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 14.549,65	€ 0,00	14,30%	€ 0,00
47	Interrupteur ouvert 4X3200A										
(06.A07.S07.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 10.421,57	€ 0,00	13,58%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 3.711,71	€ 14.846,82	8,97%	€ 1.331,76
152	Fourniture et l'installation de relais differenciel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		22,00	1,00	1,00	1,00	22,00				
	Sommano; Somme	cad					22,00	€ 577,08	€ 12.695,75	3,17%	€ 402,46
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		22,00	1,00	1,00	1,00	22,00				
	Sommano; Somme	cad					22,00	€ 174,88	€ 3.847,26	46,07%	€ 1.772,43

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Components TGBT		10,00	1,00	1,00	1,00	10,00				
	Sommano; Somme	cad					10,00	€ 817,07	€ 8.170,72	7,64%	€ 624,24
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Components TGBT		26,00	1,00	1,00	1,00	26,00				
	Sommano; Somme	cad					26,00	€ 55,94	€ 1.454,37	37,18%	€ 540,73
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Components TGBT		5,00	1,00	1,00	1,00	5,00				
	Sommano; Somme	cad					5,00	€ 529,71	€ 2.648,55	4,71%	€ 124,75
55	Sectionneur ouvert 4X4000A										
(06.A07.T08.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 13.390,88	€ 0,00	15,54%	€ 0,00
54	Sectionneur ouvert 4X3200A										
(06.A07.T06.050)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 9.380,51	€ 0,00	15,08%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.065,12	€ 0,00	10,86%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Components TGBT		22,00	1,00	1,00	1,00	22,00				
	Sommano; Somme	cad					22,00	€ 284,38	€ 6.256,28	8,78%	€ 549,30
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Components TGBT		22,00	1,00	1,00	1,00	22,00				
	Sommano; Somme	cad					22,00	€ 85,70	€ 1.885,49	29,14%	€ 549,43
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 437,47	€ 3.499,79	5,23%	€ 183,04
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 208,45	€ 833,79	10,98%	€ 91,55
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 1.424,05	€ 5.696,22	3,07%	€ 174,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Composants TGBT		30,00	1,00	1,00	1,00	30,00				
	Sommano; Somme	cad					30,00	€ 33,37	€ 1.001,13	20,00%	€ 200,23
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Composants TGBT		86,00	1,00	1,00	1,00	86,00				
	Sommano; Somme	cad					86,00	€ 18,57	€ 1.596,85	17,88%	€ 285,52
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(El.AC.C.102.A)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 15,65	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(El.AC.C.102.E)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 5,49	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(El.AC.I.209.A)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 6,14	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Composants TGBT		18,00	1,00	1,00	1,00	18,00				
	Sommano; Somme	cad					18,00	€ 12,39	€ 223,01	50,37%	€ 112,33
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Composants TGBT		38,00	1,00	1,00	1,00	38,00				
	Sommano; Somme	cad					38,00	€ 63,98	€ 2.431,33	18,23%	€ 443,23
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Composants TGBT		38,00	1,00	1,00	1,00	38,00				
	Sommano; Somme	cad					38,00	€ 96,00	€ 3.648,06	3,90%	€ 142,27
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Composants TGBT		30,00	1,00	1,00	1,00	30,00				
	Sommano; Somme	cad					30,00	€ 64,79	€ 1.943,85	3,20%	€ 62,20
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Composants TGBT		18,00	1,00	1,00	1,00	18,00				
	Sommano; Somme	cad					18,00	€ 51,36	€ 924,47	18,50%	€ 171,03
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Composants TGBT		18,00	1,00	1,00	1,00	18,00				
	Sommano; Somme	cad					18,00	€ 80,13	€ 1.442,32	3,65%	€ 52,64
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Composants TGBT		18,00	1,00	1,00	1,00	18,00				
	Sommano; Somme	cad					18,00	€ 154,75	€ 2.785,44	26,90%	€ 749,28
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 195,01	€ 0,00	23,47%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(El.AC.A.208.F)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(El.QE.A.1100.C)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 99,00	€ 198,00	70,00%	€ 138,60
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(El.QE.C.310.A)	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 296,76	€ 2.374,06	40,00%	€ 949,63
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 25,86	€ 206,85	100,00%	€ 206,85
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(El.QE.A.102.C)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(El.QE.A.102.L)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Componenti TGBT		24,60	1,00	1,00	1,00	24,60				
	Sommano; Somme	mq					24,60	€ 554,06	€ 13.629,94	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Componenti TGBT		2.450,00	1,00	1,00	1,00	2.450,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.450,00	€ 1,90	€ 4.651,65	100,00%	€ 4.651,65
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Componenti TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Composants TGBT		336,00	1,00	1,00	1,00	336,00				
	Sommano; Somme	cad					336,00	€ 2,05	€ 689,30	100,00%	€ 689,30
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Composants TGBT		26.157,40	1,00	1,00	1,00	26.157,40				
	Sommano; Somme	%					26.157,40	20%	€ 5.231,48	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT "POMPE INCENDIE"		211.306,81								
48	Interrupteur ouvert 4X4000A										
(06.A07.S09.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 14.549,65	€ 0,00	14,30%	€ 0,00
47	Interrupteur ouvert 4X3200A										
(06.A07.S07.050)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 10.421,57	€ 20.843,14	13,58%	€ 2.830,50
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.711,71	€ 0,00	8,97%	€ 0,00
152	Fourniture et l'installation de relais différentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		20,00	1,00	1,00	1,00	20,00				
	Sommano; Somme	cad					20,00	€ 577,08	€ 11.541,59	3,17%	€ 365,87
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		20,00	1,00	1,00	1,00	20,00				
	Sommano; Somme	cad					20,00	€ 174,88	€ 3.497,51	46,07%	€ 1.611,30
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		10,00	1,00	1,00	1,00	10,00				
	Sommano; Somme	cad					10,00	€ 817,07	€ 8.170,72	7,64%	€ 624,24
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		23,00	1,00	1,00	1,00	23,00				
	Sommano; Somme	cad					23,00	€ 55,94	€ 1.286,56	37,18%	€ 478,34
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Composants TGBT		5,00	1,00	1,00	1,00	5,00				
	Sommano; Somme	cad					5,00	€ 529,71	€ 2.648,55	4,71%	€ 124,75
55	Sectionneur ouvert 4X4000A										
(06.A07.T08.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 13.390,88	€ 0,00	15,54%	€ 0,00
54	Sectionneur ouvert 4X3200A										
(06.A07.T06.050)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 9.380,51	€ 9.380,51	15,08%	€ 1.414,58
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.065,12	€ 0,00	10,86%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Componenti TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 284,38	€ 3.981,27	8,78%	€ 349,56
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Componenti TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 85,70	€ 1.199,86	29,14%	€ 349,64
37	Forniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Forniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Forniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Forniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 437,47	€ 2.624,84	5,23%	€ 137,28
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 7.260,69	€ 14.521,38	10,32%	€ 1.498,61
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.801,94	€ 7.603,88	9,30%	€ 707,16
40	Forniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Forniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 1.012,63	€ 2.025,26	3,08%	€ 62,38
37	Forniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Componenti TGBT		23,00	1,00	1,00	1,00	23,00				
	Sommano; Somme	cad					23,00	€ 33,37	€ 767,53	20,00%	€ 153,51
36	Forniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Componenti TGBT		53,00	1,00	1,00	1,00	53,00				
	Sommano; Somme	cad					53,00	€ 18,57	€ 984,10	17,88%	€ 175,96
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E1.AC.C.102.A)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 15,65	€ 31,30	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E1.AC.C.102.E)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 5,49	€ 10,99	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(E1.AC.I.209.A)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 6,14	€ 12,28	100,00%	€ 12,28
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,39	€ 49,56	50,37%	€ 24,96
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componenti TGBT		28,00	1,00	1,00	1,00	28,00				
	Sommano; Somme	cad					28,00	€ 63,98	€ 1.791,50	18,23%	€ 326,59
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componenti TGBT		28,00	1,00	1,00	1,00	28,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					28,00	€ 96,00	€ 2.688,05	3,90%	€ 104,83
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Components TGBT		21,00	1,00	1,00	1,00	21,00				
	Sommano; Somme	cad					21,00	€ 64,79	€ 1.360,69	3,20%	€ 43,54
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 51,36	€ 102,72	18,50%	€ 19,00
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 80,13	€ 160,26	3,65%	€ 5,85
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 154,75	€ 309,49	26,90%	€ 83,25
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 195,01	€ 0,00	23,47%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(E1.AC.A.1100.A)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 200,40	€ 0,00	40,00%	€ 0,00
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(E1.AC.A.208.F)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 67,67	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(E1.QE.A.1100.C)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(E1.QE.C.310.A)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(EI.QE.A.102.C)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
	Sommano; Somme						4,00				
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
	Sommano; Somme						4,00				
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(EI.QE.A.102.L)	Componenti TGBT	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
	Sommano; Somme						12,00				
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Componenti TGBT	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
	Sommano; Somme						12,00				
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Componenti TGBT	mq	15,12	1,00	1,00	1,00	15,12	€ 554,06	€ 8.377,43	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						15,12				
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componenti TGBT	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
	Sommano; Somme						1,00				
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Componenti TGBT	dmq	1.502,00	1,00	1,00	1,00	1.502,00	€ 1,90	€ 2.851,75	100,00%	€ 2.851,75
	Sommano; Somme						1.502,00				
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Componenti TGBT	m	160,00	1,00	1,00	1,00	160,00	€ 10,07	€ 1.611,58	40,00%	€ 644,63
	Sommano; Somme						160,00				
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Componenti TGBT	cad	204,00	1,00	1,00	1,00	204,00	€ 2,05	€ 418,50	100,00%	€ 418,50
	Sommano; Somme						204,00				
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Componenti TGBT	%	16.266,42	1,00	1,00	1,00	16.266,42	20%	€ 3.253,28	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						16.266,42				
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	Sommano; Somme						2,00				
2.1.5.3.5.1.1.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE--Area di sicurezza La Praz--Area di sicurezza La Praz--Quadri elettrici BT							Totale	€ 600.475,30		€ 57.638,21

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS								
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	Mano d'œuvre (di cui)	
WBS cod (Liv.7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 1. FRANZIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 5. Area di sicurezza La Praz-- 1. Area di sicurezza La Praz-- 2. Illuminazione										
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB SMISTAMENTO		€ 1.006.853,90								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,28	€ 0,00	37,35%	€ 0,00
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m					200,00	€ 5,66	€ 1.132,74	34,84%	€ 394,65
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
82	câble FG7(O)M1 1X35mm ²										
(EI.CV.B.1100.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,15	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
83	câble FG7(O)M1 1X50mm ²										
(EI.CV.B.1100.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,37	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			800,00	1,00	1,00	1,00	800,00				
	Sommano; Somme	m					800,00	€ 5,92	€ 4.736,93	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(Ei.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(Ei.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1101.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 0,81	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(Ei.CV.B.1101.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,09	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(Ei.CV.B.1101.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,48	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1102.B)			3.250,00	1,00	1,00	1,00	3.250,00				
	Sommano; Somme	m					3.250,00	€ 1,00	€ 3.242,16	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(Ei.CV.B.1102.C)			5.650,00	1,00	1,00	1,00	5.650,00				
	Sommano; Somme	m					5.650,00	€ 1,42	€ 8.045,45	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(Ei.CV.B.1102.D)			20.650,00	1,00	1,00	1,00	20.650,00				
	Sommano; Somme	m					20.650,00	€ 1,91	€ 39.539,02	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(Ei.CV.B.1102.E)			900,00	1,00	1,00	1,00	900,00				
	Sommano; Somme	m					900,00	€ 3,20	€ 2.881,74	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(Ei.CV.B.1102.F)			1.100,00	1,00	1,00	1,00	1.100,00				
	Sommano; Somme	m					1.100,00	€ 4,69	€ 5.159,29	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(Ei.CV.B.1102.G)			1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	m					1.000,00	€ 6,98	€ 6.975,06	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(Ei.CV.B.1103.C)			700,00	1,00	1,00	1,00	700,00				
	Sommano; Somme	m					700,00	€ 1,82	€ 1.272,73	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(Ei.CV.B.1104.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 2,21	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(Ei.CV.B.1104.D)			1.530,00	1,00	1,00	1,00	1.530,00				
	Sommano; Somme	m					1.530,00	€ 3,05	€ 4.665,08	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(Ei.CV.B.1104.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,22	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(Ei.CV.B.1104.F)			4.100,00	1,00	1,00	1,00	4.100,00				
	Sommano; Somme	m					4.100,00	€ 7,78	€ 31.896,22	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(Ei.CV.B.1104.G)			1.750,00	1,00	1,00	1,00	1.750,00				
	Sommano; Somme	m					1.750,00	€ 11,27	€ 19.724,46	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.I01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,73	€ 0,00	49,00%	€ 0,00
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	44,00%	€ 0,00
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	41,00%	€ 0,00
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			3.500,00	1,00	1,00	1,00	3.500,00				
	Sommano; Somme	m					3.500,00	€ 3,73	€ 13.065,16	32,11%	€ 4.195,22
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			3.680,00	1,00	1,00	1,00	3.680,00				
	Sommano; Somme	m					3.680,00	€ 5,00	€ 18.414,80	28,48%	€ 5.244,54
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			18.300,00	1,00	1,00	1,00	18.300,00				
	Sommano; Somme	m					18.300,00	€ 5,64	€ 103.204,34	28,32%	€ 29.227,47
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			2.500,00	1,00	1,00	1,00	2.500,00				
	Sommano; Somme	m					2.500,00	€ 8,82	€ 22.043,44	26,90%	€ 5.929,69
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			1.100,00	1,00	1,00	1,00	1.100,00				
	Sommano; Somme	m					1.100,00	€ 11,34	€ 12.477,88	27,95%	€ 3.487,57
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			1.700,00	1,00	1,00	1,00	1.700,00				
	Sommano; Somme	m					1.700,00	€ 19,58	€ 33.288,82	20,27%	€ 6.747,64
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			41.510,00	1,00	1,00	1,00	41.510,00				
	Sommano; Somme	m					41.510,00	€ 0,84	€ 34.730,81	100,00%	€ 34.730,81
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			35,00	1,00	1,00	1,00	35,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					35,00	€ 68,60	€ 2.401,01	20,00%	€ 480,20
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			35,00	1,00	1,00	1,00	35,00				
	Sommano; Somme	cad					35,00	€ 50,66	€ 1.773,09	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			35,00	1,00	1,00	1,00	35,00				
	Sommano; Somme	cad					35,00	€ 55,41	€ 1.939,22	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			700,00	1,00	1,00	1,00	700,00				
	Sommano; Somme	dmq					700,00	€ 3,38	€ 2.365,25	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			140,00	1,00	1,00	1,00	140,00				
	Sommano; Somme	cad					140,00	€ 11,09	€ 1.552,05	100,00%	€ 1.552,05
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			90,00	1,00	1,00	1,00	90,00				
	Sommano; Somme	cad					90,00	€ 113,43	€ 10.208,45	30,00%	€ 3.062,53
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			90,00	1,00	1,00	1,00	90,00				
	Sommano; Somme	cad					90,00	€ 54,01	€ 4.860,58	30,00%	€ 1.458,17
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			160,00	1,00	1,00	1,00	160,00				
	Sommano; Somme	cad					160,00	€ 122,43	€ 19.588,74	25,00%	€ 4.897,18
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			160,00	1,00	1,00	1,00	160,00				
	Sommano; Somme	cad					160,00	€ 58,52	€ 9.363,15	25,00%	€ 2.340,79
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			216.920,47	1,00	1,00	1,00	216.920,47				
	Sommano; Somme	%					216.920,47	20%	€ 43.384,09	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	cad					240,00	€ 202,41	€ 48.579,24	22,00%	€ 10.687,43
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 77,30	€ 1.159,45	65,00%	€ 753,64
70	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 25 mm										
(06.A10.K01.015)			4.040,00	1,00	1,00	1,00	4.040,00				
	Sommano; Somme	m					4.040,00	€ 7,78	€ 31.429,44	69,86%	€ 21.956,61
71	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 32 mm										
(06.A10.K01.020)			10.138,00	1,00	1,00	1,00	10.138,00				
	Sommano; Somme	m					10.138,00	€ 8,49	€ 86.046,58	69,08%	€ 59.440,98
72	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 40 mm										
(06.A10.K01.025)			5.330,00	1,00	1,00	1,00	5.330,00				
	Sommano; Somme	m					5.330,00	€ 9,44	€ 50.341,27	65,88%	€ 33.164,83
73	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 50 mm										
(06.A10.K01.030)			14.490,00	1,00	1,00	1,00	14.490,00				
	Sommano; Somme	m					14.490,00	€ 11,17	€ 161.919,63	62,94%	€ 101.912,22
74	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 63 mm										
(06.A10.K01.035)			10.138,00	1,00	1,00	1,00	10.138,00				
	Sommano; Somme	m					10.138,00	€ 14,09	€ 142.812,86	55,70%	€ 79.546,76
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			1.373,00	1,00	1,00	1,00	1.373,00				
	Sommano; Somme	cad					1.373,00	€ 15,03	€ 20.633,66	53,00%	€ 10.935,84
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB "VENTILATION IN TUNNEL"		€ 215.589,46								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.K01.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,28	€ 0,00	37,35%	€ 0,00
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			500,00	1,00	1,00	1,00	500,00				
	Sommano; Somme	m					500,00	€ 16,47	€ 8.234,11	24,26%	€ 1.997,60
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			70,00	1,00	1,00	1,00	70,00				
	Sommano; Somme	m					70,00	€ 24,88	€ 1.741,27	19,07%	€ 332,06
82	câble FG7(O)M1 1X35mm ²										
(EI.CV.B.1100.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,15	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
83	câble FG7(O)M1 1X50mm ²										
(EI.CV.B.1100.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,37	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 0,81	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,09	€ 0,00	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(Ei.CV.B.1101.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,48	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1102.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,00	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(Ei.CV.B.1102.C)			400,00	1,00	1,00	1,00	400,00				
	Sommano; Somme	m					400,00	€ 1,42	€ 569,59	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(Ei.CV.B.1102.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,91	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(Ei.CV.B.1102.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,20	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(Ei.CV.B.1102.F)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m					200,00	€ 4,69	€ 938,05	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(Ei.CV.B.1102.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 6,98	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(Ei.CV.B.1103.C)			800,00	1,00	1,00	1,00	800,00				
	Sommano; Somme	m					800,00	€ 1,82	€ 1.454,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(Ei.CV.B.1104.C)			400,00	1,00	1,00	1,00	400,00				
	Sommano; Somme	m					400,00	€ 2,21	€ 884,96	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(Ei.CV.B.1104.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,05	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(Ei.CV.B.1104.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,22	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(Ei.CV.B.1104.F)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m					200,00	€ 7,78	€ 1.555,91	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(Ei.CV.B.1104.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,27	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG10OM1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG10OM1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG10OM1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG10OM1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG10OM1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			3.500,00	1,00	1,00	1,00	3.500,00				
	Sommano; Somme	m					3.500,00	€ 22,94	€ 80.305,71	17,31%	€ 13.900,92

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.I01.075)			420,00	1,00	1,00	1,00	420,00				
	Sommano; Somme	m					420,00	€ 37,85	€ 15.897,83	25,13%	€ 3.995,12
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,73	€ 0,00	49,00%	€ 0,00
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	44,00%	€ 0,00
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	41,00%	€ 0,00
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			1.200,00	1,00	1,00	1,00	1.200,00				
	Sommano; Somme	m					1.200,00	€ 3,73	€ 4.479,49	32,11%	€ 1.438,36
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			2.000,00	1,00	1,00	1,00	2.000,00				
	Sommano; Somme	m					2.000,00	€ 5,00	€ 10.008,05	28,48%	€ 2.850,29
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	26,90%	€ 0,00
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,34	€ 0,00	27,95%	€ 0,00
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,58	€ 0,00	20,27%	€ 0,00
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m					200,00	€ 19,07	€ 3.813,35	20,82%	€ 793,94
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			2.000,00	1,00	1,00	1,00	2.000,00				
	Sommano; Somme	m					2.000,00	€ 0,84	€ 1.673,37	100,00%	€ 1.673,37
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 68,60	€ 0,00	20,00%	€ 0,00
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 50,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 55,41	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	dmq					0,00	€ 3,38	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 11,09	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 113,43	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 54,01	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 122,43	€ 0,00	25,00%	€ 0,00
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 58,52	€ 0,00	25,00%	€ 0,00
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			7.076,43	1,00	1,00	1,00	7.076,43				
	Sommano; Somme	%					7.076,43	20%	€ 1.415,29	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 202,41	€ 0,00	22,00%	€ 0,00
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
70	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 25 mm										
(06.A10.K01.015)			900,00	1,00	1,00	1,00	900,00				
	Sommano; Somme	m					900,00	€ 7,78	€ 7.001,61	69,86%	€ 4.891,32
71	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 32 mm										
(06.A10.K01.020)			300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
	Sommano; Somme	m					300,00	€ 8,49	€ 2.546,26	69,08%	€ 1.758,96
72	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 40 mm										
(06.A10.K01.025)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m					200,00	€ 9,44	€ 1.888,98	65,88%	€ 1.244,46
73	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 50 mm										
(06.A10.K01.030)			5.790,00	1,00	1,00	1,00	5.790,00				
	Sommano; Somme	m					5.790,00	€ 11,17	€ 64.700,80	62,94%	€ 40.722,69
74	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 63 mm										
(06.A10.K01.035)			300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
	Sommano; Somme	m					300,00	€ 14,09	€ 4.226,07	55,70%	€ 2.353,92
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			150,00	1,00	1,00	1,00	150,00				
	Sommano; Somme	cad					150,00	€ 15,03	€ 2.254,22	53,00%	€ 1.194,74
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB "POMPE INCENDIE"		216.770,46								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,28	€ 0,00	37,35%	€ 0,00
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 13,58	€ 3.259,21	26,48%	€ 863,04
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			80,00	1,00	1,00	1,00	80,00				
	Sommano; Somme	m					80,00	€ 16,47	€ 1.317,46	24,26%	€ 319,62
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			320,00	1,00	1,00	1,00	320,00				
	Sommano; Somme	m					320,00	€ 24,88	€ 7.960,10	19,07%	€ 1.517,99
82	câble FG7(O)M1 1X35mm ²										
(EI.CV.B.1100.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,15	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
83	câble FG7(O)M1 1X50mm ²										
(EI.CV.B.1100.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,37	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 0,81	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,09	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,48	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,00	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
	Sommano; Somme	m					300,00	€ 1,42	€ 427,19	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,91	€ 0,00	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(Ei.CV.B.1102.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,20	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(Ei.CV.B.1102.F)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 4,69	€ 469,03	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(Ei.CV.B.1102.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 6,98	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(Ei.CV.B.1103.C)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m					200,00	€ 1,82	€ 363,64	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(Ei.CV.B.1104.C)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m					200,00	€ 2,21	€ 442,48	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(Ei.CV.B.1104.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,05	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(Ei.CV.B.1104.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,22	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(Ei.CV.B.1104.F)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 7,78	€ 777,96	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(Ei.CV.B.1104.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,27	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 19,23	€ 4.614,64	18,57%	€ 856,94
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			560,00	1,00	1,00	1,00	560,00				
	Sommano; Somme	m					560,00	€ 22,94	€ 12.848,91	17,31%	€ 2.224,15
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			2.960,00	1,00	1,00	1,00	2.960,00				
	Sommano; Somme	m					2.960,00	€ 37,85	€ 112.041,83	25,13%	€ 28.156,11
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,73	€ 0,00	49,00%	€ 0,00
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	44,00%	€ 0,00
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	41,00%	€ 0,00
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			500,00	1,00	1,00	1,00	500,00				
	Sommano; Somme	m					500,00	€ 3,01	€ 1.504,42	33,99%	€ 511,35
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,73	€ 0,00	32,11%	€ 0,00
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	m					1.000,00	€ 5,00	€ 5.004,02	28,48%	€ 1.425,15
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	26,90%	€ 0,00
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,34	€ 0,00	27,95%	€ 0,00
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,58	€ 0,00	20,27%	€ 0,00
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 19,07	€ 1.906,68	20,82%	€ 396,97
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			900,00	1,00	1,00	1,00	900,00				
	Sommano; Somme	m					900,00	€ 0,84	€ 753,02	100,00%	€ 753,02
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 68,60	€ 0,00	20,00%	€ 0,00
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 50,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 55,41	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	dmq					0,00	€ 3,38	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 11,09	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 113,43	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 54,01	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 122,43	€ 0,00	25,00%	€ 0,00
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(MO.AI.F.3136.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 58,52	€ 0,00	25,00%	€ 0,00
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			3.233,31	1,00	1,00	1,00	3.233,31				
	Sommano; Somme	%					3.233,31	20%	€ 646,66	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 202,41	€ 0,00	22,00%	€ 0,00
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
70	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 25 mm										
(06.A10.K01.015)			325,00	1,00	1,00	1,00	325,00				
	Sommano; Somme	m					325,00	€ 7,78	€ 2.528,36	69,86%	€ 1.766,31
71	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 32 mm										
(06.A10.K01.020)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 8,49	€ 848,75	69,08%	€ 586,32
72	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 40 mm										
(06.A10.K01.025)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 9,44	€ 944,49	65,88%	€ 622,23
73	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 50 mm										
(06.A10.K01.030)			4.925,00	1,00	1,00	1,00	4.925,00				
	Sommano; Somme	m					4.925,00	€ 11,17	€ 55.034,79	62,94%	€ 34.638,90
74	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 63 mm										
(06.A10.K01.035)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 14,09	€ 1.408,69	55,70%	€ 784,64
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			111,00	1,00	1,00	1,00	111,00				
	Sommano; Somme	cad					111,00	€ 15,03	€ 1.668,13	53,00%	€ 884,11
2.1.5.3.5.1.2.	IMPIANTI-FRANCIA-ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE--Area di sicurezza La Praz--Area di sicurezza La Praz--Illuminazione							Totale	€ 1.439.213,82		€ 577.601,41

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 1. FRANZIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 5. Area di sicurezza La Praz-- 1. Area di sicurezza La Praz-- 3. Sottosistema di Comando e Controllo										
143 (VA.EI.XX.001)	Partie du système de la supervision générale - simples TGBT par rapport au total de 69 TGTB (PLC) Components TGBT Sommano; Somme	cad	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	€ 15.302,12	€ 45.906,35	6,50%	€ 2.983,91
146 (VA.EI.XX.004)	Système de commande à distance pour l'éclairage et le bouton dans une partie du tunnel Components TGBT Sommano; Somme	ac	0,50	1,00	1,00	1,00	0,50	€ 102.051,15	€ 51.025,58	11,00%	€ 5.612,81
147 (VA.EI.XX.005)	Système de supervision pour unique TGBT (PLC avec 1000 p.c.) - AI - VENTILATION Components TGBT Sommano; Somme	ac	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 101.718,60	€ 203.437,20	48,00%	€ 97.649,86
148 (VA.EI.XX.006)	Système de supervision pour unique TGBT (PLC avec 1800 p.c.) - RT Components TGBT Sommano; Somme	ac	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 122.305,10	€ 122.305,10	46,00%	€ 56.260,35
2.1.5.3.5.1.3.	IMPIANTI--FRANZIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- Area di sicurezza La Praz--Area di sicurezza La Praz-- Sottosistema di Comando e Controllo						Totale	€ 422.674,22			€ 162.506,93

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS								
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.					
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 7. Discenderia di La Praz-- 1. Discenderia di La Praz-- 1. Quadri elettrici BT										
	TGBT DISCENDERIA D2-03		€ 160.241,56								
48	Interrupteur ouvert 4X4000A										
(06.A07.S09.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 14.549,65	€ 0,00	14,30%	€ 0,00
47	Interrupteur ouvert 4X3200A										
(06.A07.S07.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 10.421,57	€ 0,00	13,58%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.711,71	€ 0,00	8,97%	€ 0,00
152	Fourniture et l'installation de relais differentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 577,08	€ 8.079,12	3,17%	€ 256,11
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 174,88	€ 2.448,25	46,07%	€ 1.127,91
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 817,07	€ 4.902,43	7,64%	€ 374,55
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		17,00	1,00	1,00	1,00	17,00				
	Sommano; Somme	cad					17,00	€ 55,94	€ 950,93	37,18%	€ 353,56
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Composants TGBT		3,00	1,00	1,00	1,00	3,00				
	Sommano; Somme	cad					3,00	€ 529,71	€ 1.589,13	4,71%	€ 74,85
55	Sectionneur ouvert 4X4000A										
(06.A07.T08.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 13.390,88	€ 0,00	15,54%	€ 0,00
54	Sectionneur ouvert 4X3200A										
(06.A07.T06.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 9.380,51	€ 0,00	15,08%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débrochable										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A07.M03.010)	Componenti TGBT	cad	14,00	1,00	1,00	1,00	14,00	€ 284,38	€ 3.981,27	8,78%	€ 349,56
	Sommano; Somme						14,00				
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Componenti TGBT	cad	14,00	1,00	1,00	1,00	14,00	€ 85,70	€ 1.199,86	29,14%	€ 349,64
	Sommano; Somme						14,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
	Sommano; Somme						4,00				
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
	Sommano; Somme						2,00				
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
	Sommano; Somme						4,00				
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 1.424,05	€ 2.848,11	3,07%	€ 87,44
	Sommano; Somme						2,00				
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
	Sommano; Somme						2,00				
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Componenti TGBT	cad	49,00	1,00	1,00	1,00	49,00	€ 33,37	€ 1.635,17	20,00%	€ 327,03
	Sommano; Somme						49,00				
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Componenti TGBT	cad	87,00	1,00	1,00	1,00	87,00	€ 18,57	€ 1.615,41	17,88%	€ 288,84
	Sommano; Somme						87,00				
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E1.AC.C.102.A)	Componenti TGBT	cad	40,00	1,00	1,00	1,00	40,00	€ 15,65	€ 625,91	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						40,00				
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E1.AC.C.102.E)	Componenti TGBT	cad	40,00	1,00	1,00	1,00	40,00	€ 5,49	€ 219,79	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						40,00				
81	Installation de contacteur										
(E1.AC.I.209.A)	Componenti TGBT	cad	40,00	1,00	1,00	1,00	40,00	€ 6,14	€ 245,53	100,00%	€ 245,53
	Sommano; Somme						40,00				
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Componenti TGBT	cad	42,00	1,00	1,00	1,00	42,00	€ 12,39	€ 520,35	50,37%	€ 262,10
	Sommano; Somme						42,00				
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componenti TGBT	cad	36,00	1,00	1,00	1,00	36,00	€ 63,98	€ 2.303,36	18,23%	€ 419,90
	Sommano; Somme						36,00				
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componenti TGBT	cad	36,00	1,00	1,00	1,00	36,00	€ 96,00	€ 3.456,06	3,90%	€ 134,79
	Sommano; Somme						36,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componenti TGBT		9,00	1,00	1,00	1,00	9,00				
	Sommano; Somme	cad					9,00	€ 64,79	€ 583,15	3,20%	€ 18,66
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 51,36	€ 102,72	18,50%	€ 19,00
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 80,13	€ 160,26	3,65%	€ 5,85
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 154,75	€ 309,49	26,90%	€ 83,25
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 195,01	€ 0,00	23,47%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.1100.A)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 200,40	€ 0,00	40,00%	€ 0,00
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.208.F)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 67,67	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(El.QE.A.1100.C)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(El.QE.C.310.A)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(El.QE.A.102.C)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
134	Installation de voltmetre/ampere metre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampere metre										
(MO.QE.A.1109.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmetre/ampere metre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampere metre										
(Ei.QE.A.102.L)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Componenti TGBT		19,07	1,00	1,00	1,00	19,07				
	Sommano; Somme	mq					19,07	€ 554,06	€ 10.565,98	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Componenti TGBT		1.897,00	1,00	1,00	1,00	1.897,00				
	Sommano; Somme	dmq					1.897,00	€ 1,90	€ 3.601,71	100,00%	€ 3.601,71
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Componenti TGBT		80,00	1,00	1,00	1,00	80,00				
	Sommano; Somme	m					80,00	€ 10,07	€ 805,79	40,00%	€ 322,32
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Componenti TGBT		324,00	1,00	1,00	1,00	324,00				
	Sommano; Somme	cad					324,00	€ 2,05	€ 664,68	100,00%	€ 664,68
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(Ei.GA.A.302.A)	Componenti TGBT		19.681,98	1,00	1,00	1,00	19.681,98				
	Sommano; Somme	%					19.681,98	20%	€ 3.936,40	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT DISCENDERIA D2-04		€ 160.241,56								
48	Interrupteur ouvert 4X4000A										
(06.A07.S09.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 14.549,65	€ 0,00	14,30%	€ 0,00
47	Interrupteur ouvert 4X3200A										
(06.A07.S07.050)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 10.421,57	€ 0,00	13,58%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.711,71	€ 0,00	8,97%	€ 0,00
152	Forniture et l'installation de relais differenziale + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Componenti TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 577,08	€ 8.079,12	3,17%	€ 256,11
151	Forniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Componenti TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 174,88	€ 2.448,25	46,07%	€ 1.127,91
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 817,07	€ 4.902,43	7,64%	€ 374,55
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		17,00	1,00	1,00	1,00	17,00				
	Sommano; Somme	cad					17,00	€ 55,94	€ 950,93	37,18%	€ 353,56
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Composants TGBT		3,00	1,00	1,00	1,00	3,00				
	Sommano; Somme	cad					3,00	€ 529,71	€ 1.589,13	4,71%	€ 74,85
55	Sectionneur ouvert 4X4000A										
(06.A07.T08.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 13.390,88	€ 0,00	15,54%	€ 0,00
54	Sectionneur ouvert 4X3200A										
(06.A07.T06.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 9.380,51	€ 0,00	15,08%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Composants TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 284,38	€ 3.981,27	8,78%	€ 349,56
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Composants TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 85,70	€ 1.199,86	29,14%	€ 349,64
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 1.424,05	€ 2.848,11	3,07%	€ 87,44
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Composants TGBT		49,00	1,00	1,00	1,00	49,00				
	Sommano; Somme	cad					49,00	€ 33,37	€ 1.635,17	20,00%	€ 327,03
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Composants TGBT		87,00	1,00	1,00	1,00	87,00				
	Sommano; Somme	cad					87,00	€ 18,57	€ 1.615,41	17,88%	€ 288,84
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(El.AC.C.102.A)	Composants TGBT		40,00	1,00	1,00	1,00	40,00				
	Sommano; Somme	cad					40,00	€ 15,65	€ 625,91	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(El.AC.C.102.E)	Composants TGBT		40,00	1,00	1,00	1,00	40,00				
	Sommano; Somme	cad					40,00	€ 5,49	€ 219,79	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(El.AC.I.209.A)	Composants TGBT		40,00	1,00	1,00	1,00	40,00				
	Sommano; Somme	cad					40,00	€ 6,14	€ 245,53	100,00%	€ 245,53
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Composants TGBT		42,00	1,00	1,00	1,00	42,00				
	Sommano; Somme	cad					42,00	€ 12,39	€ 520,35	50,37%	€ 262,10
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Composants TGBT		36,00	1,00	1,00	1,00	36,00				
	Sommano; Somme	cad					36,00	€ 63,98	€ 2.303,36	18,23%	€ 419,90
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Composants TGBT		36,00	1,00	1,00	1,00	36,00				
	Sommano; Somme	cad					36,00	€ 96,00	€ 3.456,06	3,90%	€ 134,79
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Composants TGBT		9,00	1,00	1,00	1,00	9,00				
	Sommano; Somme	cad					9,00	€ 64,79	€ 583,15	3,20%	€ 18,66
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 51,36	€ 102,72	18,50%	€ 19,00
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 80,13	€ 160,26	3,65%	€ 5,85
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 154,75	€ 309,49	26,90%	€ 83,25
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 195,01	€ 0,00	23,47%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.1100.A)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 200,40	€ 0,00	40,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.208.F)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 67,67	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(El.QE.A.1100.C)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(El.QE.C.310.A)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(El.QE.A.102.C)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroïdal pour ampèremètre										
(El.QE.A.102.L)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Composants TGBT		19,07	1,00	1,00	1,00	19,07				
	Sommano; Somme	mq					19,07	€ 554,06	€ 10.565,98	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Composants TGBT		1.897,00	1,00	1,00	1,00	1.897,00				
	Sommano; Somme	dmq					1.897,00	€ 1,90	€ 3.601,71	100,00%	€ 3.601,71
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Composants TGBT		80,00	1,00	1,00	1,00	80,00				
	Sommano; Somme	m					80,00	€ 10,07	€ 805,79	40,00%	€ 322,32

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Components TGBT		324,00	1,00	1,00	1,00	324,00				
	Sommano; Somme	cad					324,00	€ 2,05	€ 664,68	100,00%	€ 664,68
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Components TGBT		19.681,98	1,00	1,00	1,00	19.681,98				
	Sommano; Somme	%					19.681,98	20%	€ 3.936,40	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
2.1.5.3.7.1.1.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- Discenderia di La Praz--Discenderia di La Praz--Quadri elettrici BT							Totale	€ 320.483,12		€ 26.697,64

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)		
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale	
			U.M.	DIMENSIONS						Quantité	COUT unitaire	TOTAL
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale	
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)											
	2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 7. Discenderia di La Praz-- 1. Discenderia di La Praz-- 2. Illuminazione											
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB DISCENDERIA D2-03		€ 369.346,94									
1	câble N07G9-K 1X25mm ²											
(06.A01.K01.035)												
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,28	€ 0,00	37,35%	€ 0,00	
2	câble N07G9-K 1X35mm ²											
(06.A01.K01.040)												
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00	
3	câble N07G9-K 1X50mm ²											
(06.A01.K01.045)												
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00	
4	câble N07G9-K 1X70mm ²											
(06.A01.K01.050)												
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00	
5	câble N07G9-K 1X95mm ²											
(06.A01.K01.055)												
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00	
6	câble N07VK 1X120mm ²											
(06.A01.A01.065)												
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00	
7	câble N07VK 1X150mm ²											
(06.A01.A01.070)												
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00	
8	câble N07VK 1X185mm ²											
(06.A01.A01.075)												
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00	
9	câble N07VK 1X240mm ²											
(06.A01.A01.080)												
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00	
82	câble FG7(O)M1 1X35mm ²											
(EI.CV.B.1100.D)												
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,15	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	
83	câble FG7(O)M1 1X50mm ²											
(EI.CV.B.1100.E)												
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,37	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²											
(EI.CV.B.1100.F)												
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²											
(EI.CV.B.1100.G)												
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²											
(EI.CV.B.1100.H)												
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²											
(EI.CV.B.1100.I)												
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
88 (Ei.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89 (Ei.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90 (Ei.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.800,00	1,00	1,00	1,00	2.800,00	€ 0,81	€ 2.275,14	0,00%	€ 0,00
91 (Ei.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	8.200,00	1,00	1,00	1,00	8.200,00	€ 1,09	€ 8.971,84	0,00%	€ 0,00
92 (Ei.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,48	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
93 (Ei.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,00	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
94 (Ei.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	300,00	1,00	1,00	1,00	300,00	€ 1,42	€ 427,19	0,00%	€ 0,00
95 (Ei.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,91	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
96 (Ei.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,20	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
97 (Ei.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	100,00	1,00	1,00	1,00	100,00	€ 4,69	€ 469,03	0,00%	€ 0,00
98 (Ei.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 6,98	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
99 (Ei.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	200,00	1,00	1,00	1,00	200,00	€ 1,29	€ 257,44	0,00%	€ 0,00
100 (Ei.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,82	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
103 (Ei.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 2,21	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
104 (Ei.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	200,00	1,00	1,00	1,00	200,00	€ 3,05	€ 609,81	0,00%	€ 0,00
105 (Ei.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	900,00	1,00	1,00	1,00	900,00	€ 5,22	€ 4.699,12	0,00%	€ 0,00
106 (Ei.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.100,00	1,00	1,00	1,00	2.100,00	€ 7,78	€ 16.337,09	0,00%	€ 0,00
107 (Ei.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 11,27	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X170mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			4.500,00	1,00	1,00	1,00	4.500,00				
	Sommano; Somme	m					4.500,00	€ 3,73	€ 16.798,07	49,00%	€ 8.231,05
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			8.500,00	1,00	1,00	1,00	8.500,00				
	Sommano; Somme	m					8.500,00	€ 5,00	€ 42.534,19	44,00%	€ 18.715,04
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	41,00%	€ 0,00
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,73	€ 0,00	32,11%	€ 0,00
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			1.950,00	1,00	1,00	1,00	1.950,00				
	Sommano; Somme	m					1.950,00	€ 5,64	€ 10.997,18	28,32%	€ 3.114,40
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	26,90%	€ 0,00
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,34	€ 0,00	27,95%	€ 0,00
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,58	€ 0,00	20,27%	€ 0,00
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			1.300,00	1,00	1,00	1,00	1.300,00				
	Sommano; Somme	m					1.300,00	€ 19,07	€ 24.786,81	20,82%	€ 5.160,61
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			14.800,00	1,00	1,00	1,00	14.800,00				
	Sommano; Somme	m					14.800,00	€ 0,84	€ 12.382,94	100,00%	€ 12.382,94
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(MO.AK.D.1102.J)			29,00	1,00	1,00	1,00	29,00				
	Sommano; Somme	cad					29,00	€ 68,60	€ 1.989,40	20,00%	€ 397,88
126	Prise de courant contrefril 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 50,66	€ 759,90	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefril 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 55,41	€ 831,09	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
	Sommano; Somme	dmq					300,00	€ 3,38	€ 1.013,68	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			60,00	1,00	1,00	1,00	60,00				
	Sommano; Somme	cad					60,00	€ 11,09	€ 665,16	100,00%	€ 665,16
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 113,43	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 54,01	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 122,43	€ 1.958,87	25,00%	€ 489,72
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 58,52	€ 936,32	25,00%	€ 234,08
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			54.584,03	1,00	1,00	1,00	54.584,03				
	Sommano; Somme	%					54.584,03	20%	€ 10.916,81	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			115,00	1,00	1,00	1,00	115,00				
	Sommano; Somme	cad					115,00	€ 202,41	€ 23.277,55	22,00%	€ 5.121,06
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
70	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 25 mm										
(06.A10.K01.015)			6.125,00	1,00	1,00	1,00	6.125,00				
	Sommano; Somme	m					6.125,00	€ 7,78	€ 47.649,84	69,86%	€ 33.288,18
71	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 32 mm										
(06.A10.K01.020)			487,50	1,00	1,00	1,00	487,50				
	Sommano; Somme	m					487,50	€ 8,49	€ 4.137,67	69,08%	€ 2.858,30
72	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 40 mm										
(06.A10.K01.025)			300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
	Sommano; Somme	m					300,00	€ 9,44	€ 2.833,47	65,88%	€ 1.866,69
73	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 50 mm										
(06.A10.K01.030)			10.425,00	1,00	1,00	1,00	10.425,00				
	Sommano; Somme	m					10.425,00	€ 11,17	€ 116.494,97	62,94%	€ 73.321,94
74	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 63 mm										
(06.A10.K01.035)			487,50	1,00	1,00	1,00	487,50				
	Sommano; Somme	m					487,50	€ 14,09	€ 6.867,36	55,70%	€ 3.825,12
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			497,00	1,00	1,00	1,00	497,00				
	Sommano; Somme	cad					497,00	€ 15,03	€ 7.468,99	53,00%	€ 3.958,57
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB DISCENDERIA D2-04										
			€ 368.194,46								

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,28	€ 0,00	37,35%	€ 0,00
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
82	câble FG7(O)M1 1X35mm ²										
(EI.CV.B.1100.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,15	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
83	câble FG7(O)M1 1X50mm ²										
(EI.CV.B.1100.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,37	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			2.800,00	1,00	1,00	1,00	2.800,00				
	Sommano; Somme	m					2.800,00	€ 0,81	€ 2.275,14	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			8.200,00	1,00	1,00	1,00	8.200,00				
	Sommano; Somme	m					8.200,00	€ 1,09	€ 8.971,84	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
92 (Ei.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,48	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
93 (Ei.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,00	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
94 (Ei.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	300,00	1,00	1,00	1,00	300,00	€ 1,42	€ 427,19	0,00%	€ 0,00
95 (Ei.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,91	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
96 (Ei.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,20	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
97 (Ei.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	100,00	1,00	1,00	1,00	100,00	€ 4,69	€ 469,03	0,00%	€ 0,00
98 (Ei.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 6,98	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
99 (Ei.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	200,00	1,00	1,00	1,00	200,00	€ 1,29	€ 257,44	0,00%	€ 0,00
100 (Ei.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,82	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
103 (Ei.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 2,21	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
104 (Ei.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	200,00	1,00	1,00	1,00	200,00	€ 3,05	€ 609,81	0,00%	€ 0,00
105 (Ei.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	900,00	1,00	1,00	1,00	900,00	€ 5,22	€ 4.699,12	0,00%	€ 0,00
106 (Ei.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.100,00	1,00	1,00	1,00	2.100,00	€ 7,78	€ 16.337,09	0,00%	€ 0,00
107 (Ei.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 11,27	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			4.500,00	1,00	1,00	1,00	4.500,00				
	Sommano; Somme	m					4.500,00	€ 3,73	€ 16.798,07	49,00%	€ 8.231,05
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			8.500,00	1,00	1,00	1,00	8.500,00				
	Sommano; Somme	m					8.500,00	€ 5,00	€ 42.534,19	44,00%	€ 18.715,04
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	41,00%	€ 0,00
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,73	€ 0,00	32,11%	€ 0,00
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			1.950,00	1,00	1,00	1,00	1.950,00				
	Sommano; Somme	m					1.950,00	€ 5,64	€ 10.997,18	28,32%	€ 3.114,40
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	26,90%	€ 0,00
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,34	€ 0,00	27,95%	€ 0,00
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,58	€ 0,00	20,27%	€ 0,00
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			1.300,00	1,00	1,00	1,00	1.300,00				
	Sommano; Somme	m					1.300,00	€ 19,07	€ 24.786,81	20,82%	€ 5.160,61
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			14.800,00	1,00	1,00	1,00	14.800,00				
	Sommano; Somme	m					14.800,00	€ 0,84	€ 12.382,94	100,00%	€ 12.382,94
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 68,60	€ 1.029,00	20,00%	€ 205,80
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 50,66	€ 759,90	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 55,41	€ 831,09	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
	Sommano; Somme	dmq					300,00	€ 3,38	€ 1.013,68	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(MO.AK.P.2107.A)			60,00	1,00	1,00	1,00	60,00				
	Sommano; Somme	cad					60,00	€ 11,09	€ 665,16	100,00%	€ 665,16
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 113,43	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 54,01	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 122,43	€ 1.958,87	25,00%	€ 489,72
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 58,52	€ 936,32	25,00%	€ 234,08
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			53.623,63	1,00	1,00	1,00	53.623,63				
	Sommano; Somme	%					53.623,63	20%	€ 10.724,73	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			115,00	1,00	1,00	1,00	115,00				
	Sommano; Somme	cad					115,00	€ 202,41	€ 23.277,55	22,00%	€ 5.121,06
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
70	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 25 mm										
(06.A10.K01.015)			6.125,00	1,00	1,00	1,00	6.125,00				
	Sommano; Somme	m					6.125,00	€ 7,78	€ 47.649,84	69,86%	€ 33.288,18
71	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 32 mm										
(06.A10.K01.020)			487,50	1,00	1,00	1,00	487,50				
	Sommano; Somme	m					487,50	€ 8,49	€ 4.137,67	69,08%	€ 2.858,30
72	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 40 mm										
(06.A10.K01.025)			300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
	Sommano; Somme	m					300,00	€ 9,44	€ 2.833,47	65,88%	€ 1.866,69
73	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 50 mm										
(06.A10.K01.030)			10.425,00	1,00	1,00	1,00	10.425,00				
	Sommano; Somme	m					10.425,00	€ 11,17	€ 116.494,97	62,94%	€ 73.321,94
74	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 63 mm										
(06.A10.K01.035)			487,50	1,00	1,00	1,00	487,50				
	Sommano; Somme	m					487,50	€ 14,09	€ 6.867,36	55,70%	€ 3.825,12
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			497,00	1,00	1,00	1,00	497,00				
	Sommano; Somme	cad					497,00	€ 15,03	€ 7.468,99	53,00%	€ 3.958,57
2.1.5.3.7.1.2.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- Discenderia di La Praz--Discenderia di La Praz--Illuminazione							Totale	€ 737.541,40		€ 347.069,42

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	larg	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 7. Discenderia di La Praz-- 1. Discenderia di La Praz-- 3. Sottosistema di Comando e Controllo										
	DISCENDERIA										
143	Partie du système de la supervision générale - simples TGBT par rapport au total de 69 TGTB (PLC)										
(VA.EI.XX.001)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 15.302,12	€ 30.604,23	6,50%	€ 1.989,28
146	Système de commande à distance pour l'éclairage et le bouton dans une partie du tunnel										
(VA.EI.XX.004)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	ac					1,00	€ 102.051,15	€ 102.051,15	11,00%	€ 11.225,63
147	Système de supervision pour unique TGBT (PLC avec 1000 p.c.) - AI - VENTILATION										
(VA.EI.XX.005)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	ac					0,00	€ 101.718,60	€ 0,00	48,00%	€ 0,00
148	Système de supervision pour unique TGBT (PLC avec 1800 p.c.) - RT										
(VA.EI.XX.006)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	ac					2,00	€ 122.305,10	€ 244.610,20	46,00%	€ 112.520,69
2.1.5.3.7.1.3.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE--Discenderia di La Praz--Discenderia di La Praz--Sottosistema di Comando e Controllo							Totale	€ 377.265,58		€ 125.735,59

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 8. Area di sicurezza di Modane-- 1. Area di sicurezza di Modane-- 1. Quadri elettrici BT										
	TGBT SMISTAMENTO		€ 200.679,36								
48	Interrupteur ouvert 4X4000A										
(06.A07.S09.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 14.549,65	€ 0,00	14,30%	€ 0,00
47	Interrupteur ouvert 4X3200A										
(06.A07.S07.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 10.421,57	€ 0,00	13,58%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais differentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		10,00	1,00	1,00	1,00	10,00				
	Sommano; Somme	cad					10,00	€ 577,08	€ 5.770,80	3,17%	€ 182,93
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		10,00	1,00	1,00	1,00	10,00				
	Sommano; Somme	cad					10,00	€ 174,88	€ 1.748,75	46,07%	€ 805,65
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		13,00	1,00	1,00	1,00	13,00				
	Sommano; Somme	cad					13,00	€ 55,94	€ 727,18	37,18%	€ 270,37
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
55	Sectionneur ouvert 4X4000A										
(06.A07.T08.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 13.390,88	€ 0,00	15,54%	€ 0,00
54	Sectionneur ouvert 4X3200A										
(06.A07.T06.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 9.380,51	€ 0,00	15,08%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 1.012,63	€ 2.025,26	3,08%	€ 62,38
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débouchable										
(06.A07.M04.010)	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 552,82	€ 1.105,65	4,89%	€ 54,07
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Composants TGBT		221,00	1,00	1,00	1,00	221,00				
	Sommano; Somme	cad					221,00	€ 33,37	€ 7.374,96	20,00%	€ 1.474,99
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Composants TGBT		293,00	1,00	1,00	1,00	293,00				
	Sommano; Somme	cad					293,00	€ 18,57	€ 5.440,42	17,88%	€ 972,75
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E1.AC.C.102.A)	Composants TGBT		149,00	1,00	1,00	1,00	149,00				
	Sommano; Somme	cad					149,00	€ 15,65	€ 2.331,50	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E1.AC.C.102.E)	Composants TGBT		149,00	1,00	1,00	1,00	149,00				
	Sommano; Somme	cad					149,00	€ 5,49	€ 818,72	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(E1.AC.I.209.A)	Composants TGBT		149,00	1,00	1,00	1,00	149,00				
	Sommano; Somme	cad					149,00	€ 6,14	€ 914,62	100,00%	€ 914,62
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Composants TGBT		161,00	1,00	1,00	1,00	161,00				
	Sommano; Somme	cad					161,00	€ 12,39	€ 1.994,69	50,37%	€ 1.004,73
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Composants TGBT		60,00	1,00	1,00	1,00	60,00				
	Sommano; Somme	cad					60,00	€ 63,98	€ 3.838,94	18,23%	€ 699,84
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Composants TGBT		60,00	1,00	1,00	1,00	60,00				
	Sommano; Somme	cad					60,00	€ 96,00	€ 5.760,10	3,90%	€ 224,64
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A07.B04.010)	Composants TGBT		72,00	1,00	1,00	1,00	72,00				
	Sommano; Somme	cad					72,00	€ 64,79	€ 4.665,23	3,20%	€ 149,29
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 195,01	€ 0,00	23,47%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(E1.AC.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(E1.AC.A.208.F)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(E1.QE.A.1100.C)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(E1.QE.C.310.A)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(E1.QE.A.102.C)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
134	Installation de voltmetre/ampere metre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampere metre										
(MO.QE.A.1109.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmetre/ampere metre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampere metre										
(EI.QE.A.102.L)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Components TGBT		33,93	1,00	1,00	1,00	33,93				
	Sommano; Somme	mq					33,93	€ 554,06	€ 18.799,35	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Components TGBT		3.383,00	1,00	1,00	1,00	3.383,00				
	Sommano; Somme	dmq					3.383,00	€ 1,90	€ 6.423,07	100,00%	€ 6.423,07
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Components TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Components TGBT		1.124,00	1,00	1,00	1,00	1.124,00				
	Sommano; Somme	cad					1.124,00	€ 2,05	€ 2.305,87	100,00%	€ 2.305,87
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Components TGBT		38.035,41	1,00	1,00	1,00	38.035,41				
	Sommano; Somme	%					38.035,41	20%	€ 7.607,08	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT "VENTILATION"		€ 201.405,91								
48	Interrupteur ouvert 4X4000A										
(06.A07.S09.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 14.549,65	€ 0,00	14,30%	€ 0,00
47	Interrupteur ouvert 4X3200A										
(06.A07.S07.050)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 10.421,57	€ 0,00	13,58%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 3.711,71	€ 14.846,82	8,97%	€ 1.331,76
152	Fourniture et l'installation de relais differenciel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Components TGBT		22,00	1,00	1,00	1,00	22,00				
	Sommano; Somme	cad					22,00	€ 577,08	€ 12.695,75	3,17%	€ 402,46
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Components TGBT		22,00	1,00	1,00	1,00	22,00				
	Sommano; Somme	cad					22,00	€ 174,88	€ 3.847,26	46,07%	€ 1.772,43

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Components TGBT		10,00	1,00	1,00	1,00	10,00				
	Sommano; Somme	cad					10,00	€ 817,07	€ 8.170,72	7,64%	€ 624,24
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Components TGBT		26,00	1,00	1,00	1,00	26,00				
	Sommano; Somme	cad					26,00	€ 55,94	€ 1.454,37	37,18%	€ 540,73
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Components TGBT		5,00	1,00	1,00	1,00	5,00				
	Sommano; Somme	cad					5,00	€ 529,71	€ 2.648,55	4,71%	€ 124,75
55	Sectionneur ouvert 4X4000A										
(06.A07.T08.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 13.390,88	€ 0,00	15,54%	€ 0,00
54	Sectionneur ouvert 4X3200A										
(06.A07.T06.050)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 9.380,51	€ 0,00	15,08%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.065,12	€ 0,00	10,86%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Components TGBT		22,00	1,00	1,00	1,00	22,00				
	Sommano; Somme	cad					22,00	€ 284,38	€ 6.256,28	8,78%	€ 549,30
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Components TGBT		22,00	1,00	1,00	1,00	22,00				
	Sommano; Somme	cad					22,00	€ 85,70	€ 1.885,49	29,14%	€ 549,43
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 437,47	€ 3.499,79	5,23%	€ 183,04
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 208,45	€ 833,79	10,98%	€ 91,55
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 1.012,63	€ 4.050,52	3,08%	€ 124,76
37 (06.A07.H10.045)	Forniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28 (06.A07.A04.025)	interrupteur modulaire MT 2X10A Composants TGBT		30,00	1,00	1,00	1,00	30,00				
	Sommano; Somme	cad					30,00	€ 33,37	€ 1.001,13	20,00%	€ 200,23
36 (06.A08.A02.030)	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux) Composants TGBT		86,00	1,00	1,00	1,00	86,00				
	Sommano; Somme	cad					86,00	€ 18,57	€ 1.596,85	17,88%	€ 285,52
79 (El.AC.C.102.A)	Contacteur allant jusqu'à 16A Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 15,65	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
80 (El.AC.C.102.E)	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 5,49	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
81 (El.AC.I.209.A)	Installation de contacteur Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 6,14	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
59 (06.A08.A01.015)	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur Composants TGBT		18,00	1,00	1,00	1,00	18,00				
	Sommano; Somme	cad					18,00	€ 12,39	€ 223,01	50,37%	€ 112,33
31 (06.A07.A04.070)	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A Composants TGBT		38,00	1,00	1,00	1,00	38,00				
	Sommano; Somme	cad					38,00	€ 63,98	€ 2.431,33	18,23%	€ 443,23
35 (06.A07.B04.040)	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A Composants TGBT		38,00	1,00	1,00	1,00	38,00				
	Sommano; Somme	cad					38,00	€ 96,00	€ 3.648,06	3,90%	€ 142,27
33 (06.A07.B04.010)	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A Composants TGBT		30,00	1,00	1,00	1,00	30,00				
	Sommano; Somme	cad					30,00	€ 64,79	€ 1.943,85	3,20%	€ 62,20
29 (06.A07.A04.040)	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A Composants TGBT		18,00	1,00	1,00	1,00	18,00				
	Sommano; Somme	cad					18,00	€ 51,36	€ 924,47	18,50%	€ 171,03
34 (06.A07.B04.025)	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A Composants TGBT		18,00	1,00	1,00	1,00	18,00				
	Sommano; Somme	cad					18,00	€ 80,13	€ 1.442,32	3,65%	€ 52,64
64 (06.A08.F06.005)	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW Composants TGBT		18,00	1,00	1,00	1,00	18,00				
	Sommano; Somme	cad					18,00	€ 154,75	€ 2.785,44	26,90%	€ 749,28
37 (06.A07.H10.045)	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
65 (06.A08.F06.020)	démarreur allant jusqu'à 19 kW Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 195,01	€ 0,00	23,47%	€ 0,00
37 (06.A07.H10.045)	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66 (06.A08.F06.025)	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76 (El.AC.A.1100.A)	Motorisation pour interrupteur Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(El.AC.A.208.F)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
	Sommano; Somme						4,00				
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(El.QE.A.1100.C)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 99,00	€ 198,00	70,00%	€ 138,60
	Sommano; Somme						2,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
	Sommano; Somme						1,00				
116	Relais de sous-tension										
(El.QE.C.310.A)	Componenti TGBT	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 296,76	€ 2.374,06	40,00%	€ 949,63
	Sommano; Somme						8,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 25,86	€ 206,85	100,00%	€ 206,85
	Sommano; Somme						8,00				
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
	Sommano; Somme						4,00				
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
	Sommano; Somme						4,00				
110	Ampèremètre pour tableau										
(El.QE.A.102.C)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
	Sommano; Somme						4,00				
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
	Sommano; Somme						4,00				
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(El.QE.A.102.L)	Componenti TGBT	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
	Sommano; Somme						12,00				
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Componenti TGBT	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
	Sommano; Somme						12,00				
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Componenti TGBT	mq	24,60	1,00	1,00	1,00	24,60	€ 554,06	€ 13.629,94	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						24,60				
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componenti TGBT	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
	Sommano; Somme						1,00				
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Componenti TGBT	dmq	2.450,00	1,00	1,00	1,00	2.450,00	€ 1,90	€ 4.651,65	100,00%	€ 4.651,65
	Sommano; Somme						2.450,00				
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Componenti TGBT	m	240,00	1,00	1,00	1,00	240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
	Sommano; Somme						240,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Composants TGBT		336,00	1,00	1,00	1,00	336,00				
	Sommano; Somme	cad					336,00	€ 2,05	€ 689,30	100,00%	€ 689,30
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(El.GA.A.302.A)	Composants TGBT		26.157,40	1,00	1,00	1,00	26.157,40				
	Sommano; Somme	%					26.157,40	20%	€ 5.231,48	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.El.XX.002)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT "POMPE INCENDIE"		223.573,35								
48	Interrupteur ouvert 4X4000A										
(06.A07.S09.040)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 14.549,65	€ 29.099,31	14,30%	€ 4.161,20
47	Interrupteur ouvert 4X3200A										
(06.A07.S07.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 10.421,57	€ 0,00	13,58%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.711,71	€ 0,00	8,97%	€ 0,00
152	Fourniture et l'installation de relais différentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		20,00	1,00	1,00	1,00	20,00				
	Sommano; Somme	cad					20,00	€ 577,08	€ 11.541,59	3,17%	€ 365,87
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		20,00	1,00	1,00	1,00	20,00				
	Sommano; Somme	cad					20,00	€ 174,88	€ 3.497,51	46,07%	€ 1.611,30
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		10,00	1,00	1,00	1,00	10,00				
	Sommano; Somme	cad					10,00	€ 817,07	€ 8.170,72	7,64%	€ 624,24
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		23,00	1,00	1,00	1,00	23,00				
	Sommano; Somme	cad					23,00	€ 55,94	€ 1.286,56	37,18%	€ 478,34
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Composants TGBT		5,00	1,00	1,00	1,00	5,00				
	Sommano; Somme	cad					5,00	€ 529,71	€ 2.648,55	4,71%	€ 124,75
55	Sectionneur ouvert 4X4000A										
(06.A07.T08.040)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 13.390,88	€ 13.390,88	15,54%	€ 2.080,94
54	Sectionneur ouvert 4X3200A										
(06.A07.T06.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 9.380,51	€ 0,00	15,08%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.065,12	€ 0,00	10,86%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Componenti TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 284,38	€ 3.981,27	8,78%	€ 349,56
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Componenti TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 85,70	€ 1.199,86	29,14%	€ 349,64
37	Fornitura e l'installazione de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fornitura e l'installazione de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fornitura e l'installazione de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fornitura e l'installazione de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 437,47	€ 2.624,84	5,23%	€ 137,28
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 7.260,69	€ 14.521,38	10,32%	€ 1.498,61
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.801,94	€ 7.603,88	9,30%	€ 707,16
40	Fornitura e l'installazione de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fornitura e l'installazione de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 1.012,63	€ 2.025,26	3,08%	€ 62,38
37	Fornitura e l'installazione de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Componenti TGBT		23,00	1,00	1,00	1,00	23,00				
	Sommano; Somme	cad					23,00	€ 33,37	€ 767,53	20,00%	€ 153,51
36	Fornitura e l'installazione de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Componenti TGBT		53,00	1,00	1,00	1,00	53,00				
	Sommano; Somme	cad					53,00	€ 18,57	€ 984,10	17,88%	€ 175,96
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E1.AC.C.102.A)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 15,65	€ 31,30	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E1.AC.C.102.E)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 5,49	€ 10,99	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(E1.AC.I.209.A)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 6,14	€ 12,28	100,00%	€ 12,28
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,39	€ 49,56	50,37%	€ 24,96
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componenti TGBT		28,00	1,00	1,00	1,00	28,00				
	Sommano; Somme	cad					28,00	€ 63,98	€ 1.791,50	18,23%	€ 326,59
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componenti TGBT		28,00	1,00	1,00	1,00	28,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					28,00	€ 96,00	€ 2.688,05	3,90%	€ 104,83
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componenti TGBT		21,00	1,00	1,00	1,00	21,00				
	Sommano; Somme	cad					21,00	€ 64,79	€ 1.360,69	3,20%	€ 43,54
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 51,36	€ 102,72	18,50%	€ 19,00
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 80,13	€ 160,26	3,65%	€ 5,85
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 154,75	€ 309,49	26,90%	€ 83,25
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 195,01	€ 0,00	23,47%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(E1.AC.A.1100.A)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 200,40	€ 0,00	40,00%	€ 0,00
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(E1.AC.A.208.F)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 67,67	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(E1.QE.A.1100.C)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(E1.QE.C.310.A)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(El.QE.A.102.C)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(El.QE.A.102.L)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Componenti TGBT		15,12	1,00	1,00	1,00	15,12				
	Sommano; Somme	mq					15,12	€ 554,06	€ 8.377,43	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Componenti TGBT		1.502,00	1,00	1,00	1,00	1.502,00				
	Sommano; Somme	dmq					1.502,00	€ 1,90	€ 2.851,75	100,00%	€ 2.851,75
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Componenti TGBT		160,00	1,00	1,00	1,00	160,00				
	Sommano; Somme	m					160,00	€ 10,07	€ 1.611,58	40,00%	€ 644,63
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Componenti TGBT		204,00	1,00	1,00	1,00	204,00				
	Sommano; Somme	cad					204,00	€ 2,05	€ 418,50	100,00%	€ 418,50
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(El.GA.A.302.A)	Componenti TGBT		16.266,42	1,00	1,00	1,00	16.266,42				
	Sommano; Somme	%					16.266,42	20%	€ 3.253,28	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.El.XX.002)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT "REFROIDISSEMENT INTERNE"		189.809,96								
48	Interrupteur ouvert 4X4000A										
(06.A07.S09.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 14.549,65	€ 0,00	14,30%	€ 0,00
47	Interrupteur ouvert 4X3200A										
(06.A07.S07.050)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 10.421,57	€ 20.843,14	13,58%	€ 2.830,50
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.711,71	€ 0,00	8,97%	€ 0,00
152	Fourniture et l'installation de relais differenziale + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Componenti TGBT		20,00	1,00	1,00	1,00	20,00				
	Sommano; Somme	cad					20,00	€ 577,08	€ 11.541,59	3,17%	€ 365,87
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A07.U01.035)	Componenti TGBT	cad	20,00	1,00	1,00	1,00	20,00	€ 174,88	€ 3.497,51	46,07%	€ 1.611,30
	Sommano; Somme						20,00				
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
	Sommano; Somme						4,00				
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Componenti TGBT	cad	23,00	1,00	1,00	1,00	23,00	€ 55,94	€ 1.286,56	37,18%	€ 478,34
	Sommano; Somme						23,00				
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Componenti TGBT	cad	5,00	1,00	1,00	1,00	5,00	€ 529,71	€ 2.648,55	4,71%	€ 124,75
	Sommano; Somme						5,00				
55	Sectionneur ouvert 4X4000A										
(06.A07.T08.040)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13.390,88	€ 0,00	15,54%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
54	Sectionneur ouvert 4X3200A										
(06.A07.T06.050)	Componenti TGBT	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 9.380,51	€ 9.380,51	15,08%	€ 1.414,58
	Sommano; Somme						1,00				
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.065,12	€ 0,00	10,86%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
	Sommano; Somme						2,00				
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Componenti TGBT	cad	18,00	1,00	1,00	1,00	18,00	€ 284,38	€ 5.118,78	8,78%	€ 449,43
	Sommano; Somme						18,00				
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Componenti TGBT	cad	18,00	1,00	1,00	1,00	18,00	€ 85,70	€ 1.542,67	29,14%	€ 449,53
	Sommano; Somme						18,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
	Sommano; Somme						4,00				
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
	Sommano; Somme						2,00				
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT	cad	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 437,47	€ 2.624,84	5,23%	€ 137,28
	Sommano; Somme						6,00				
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componentes TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 1.012,63	€ 6.075,78	3,08%	€ 187,13
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Componentes TGBT		23,00	1,00	1,00	1,00	23,00				
	Sommano; Somme	cad					23,00	€ 33,37	€ 767,53	20,00%	€ 153,51
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Componentes TGBT		53,00	1,00	1,00	1,00	53,00				
	Sommano; Somme	cad					53,00	€ 18,57	€ 984,10	17,88%	€ 175,96
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(El.AC.C.102.A)	Componentes TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 15,65	€ 31,30	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(El.AC.C.102.E)	Componentes TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 5,49	€ 10,99	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(El.AC.I.209.A)	Componentes TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 6,14	€ 12,28	100,00%	€ 12,28
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,39	€ 49,56	50,37%	€ 24,96
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componentes TGBT		28,00	1,00	1,00	1,00	28,00				
	Sommano; Somme	cad					28,00	€ 63,98	€ 1.791,50	18,23%	€ 326,59
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componentes TGBT		28,00	1,00	1,00	1,00	28,00				
	Sommano; Somme	cad					28,00	€ 96,00	€ 2.688,05	3,90%	€ 104,83
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componentes TGBT		21,00	1,00	1,00	1,00	21,00				
	Sommano; Somme	cad					21,00	€ 64,79	€ 1.360,69	3,20%	€ 43,54
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componentes TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 51,36	€ 102,72	18,50%	€ 19,00
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componentes TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 80,13	€ 160,26	3,65%	€ 5,85
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componentes TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 154,75	€ 309,49	26,90%	€ 83,25
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 195,01	€ 0,00	23,47%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.1100.A)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 200,40	€ 0,00	40,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.208.F)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 67,67	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
115	Contrôle d'isolation de tableau										
(El.QE.A.1100.C)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(El.QE.C.310.A)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(El.QE.A.102.C)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroïdal pour ampèremètre										
(El.QE.A.102.L)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Components TGBT		15,12	1,00	1,00	1,00	15,12				
	Sommano; Somme	mq					15,12	€ 554,06	€ 8.377,43	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Components TGBT		1.502,00	1,00	1,00	1,00	1.502,00				
	Sommano; Somme	dmq					1.502,00	€ 1,90	€ 2.851,75	100,00%	€ 2.851,75
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Components TGBT		160,00	1,00	1,00	1,00	160,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					160,00	€ 10,07	€ 1.611,58	40,00%	€ 644,63
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Composants TGBT		204,00	1,00	1,00	1,00	204,00				
	Sommano; Somme	cad					204,00	€ 2,05	€ 418,50	100,00%	€ 418,50
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Composants TGBT		16.266,42	1,00	1,00	1,00	16.266,42				
	Sommano; Somme	%					16.266,42	20%	€ 3.253,28	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
2.1.5.3.8.1.1.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- Area di sicurezza di Modane--Area di sicurezza di Modane-- Quadri elettrici BT							Totale	€ 815.468,59		€ 79.753,91

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.		unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv.7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	1. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 8. Area di sicurezza di Modane-- 1. Area di sicurezza di Modane-- 2. Illuminazione										
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB SMISTAMENTO		1.517.680,21								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m	0,00				0,00	€ 4,28	€ 0,00	37,35%	€ 0,00
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m	200,00				200,00	€ 5,66	€ 1.132,74	34,84%	€ 394,65
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m	0,00				0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m	0,00				0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m	0,00				0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m	0,00				0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m	0,00				0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m	0,00				0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m	0,00				0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
82	câble FG7(O)M1 1X35mm ²										
(El.CV.B.1100.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m	0,00				0,00	€ 3,15	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
83	câble FG7(O)M1 1X50mm ²										
(El.CV.B.1100.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m	0,00				0,00	€ 4,37	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(El.CV.B.1100.F)			800,00	1,00	1,00	1,00	800,00				
	Sommano; Somme	m	800,00				800,00	€ 5,92	€ 4.736,93	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(El.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m	0,00				0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(El.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m	0,00				0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(El.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m	0,00				0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(El.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(El.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(El.CV.B.1101.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 0,81	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(El.CV.B.1101.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,09	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(El.CV.B.1101.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,48	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(El.CV.B.1102.B)			3.950,00	1,00	1,00	1,00	3.950,00				
	Sommano; Somme	m					3.950,00	€ 1,00	€ 3.940,47	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(El.CV.B.1102.C)			9.350,00	1,00	1,00	1,00	9.350,00				
	Sommano; Somme	m					9.350,00	€ 1,42	€ 13.314,16	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(El.CV.B.1102.D)			32.730,00	1,00	1,00	1,00	32.730,00				
	Sommano; Somme	m					32.730,00	€ 1,91	€ 62.668,87	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(El.CV.B.1102.E)			1.100,00	1,00	1,00	1,00	1.100,00				
	Sommano; Somme	m					1.100,00	€ 3,20	€ 3.522,12	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(El.CV.B.1102.F)			1.100,00	1,00	1,00	1,00	1.100,00				
	Sommano; Somme	m					1.100,00	€ 4,69	€ 5.159,29	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(El.CV.B.1102.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 6,98	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(El.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(El.CV.B.1103.C)			700,00	1,00	1,00	1,00	700,00				
	Sommano; Somme	m					700,00	€ 1,82	€ 1.272,73	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(El.CV.B.1104.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 2,21	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(El.CV.B.1104.D)			1.530,00	1,00	1,00	1,00	1.530,00				
	Sommano; Somme	m					1.530,00	€ 3,05	€ 4.665,08	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(El.CV.B.1104.E)			900,00	1,00	1,00	1,00	900,00				
	Sommano; Somme	m					900,00	€ 5,22	€ 4.699,12	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(El.CV.B.1104.F)			8.100,00	1,00	1,00	1,00	8.100,00				
	Sommano; Somme	m					8.100,00	€ 7,78	€ 63.014,48	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(El.CV.B.1104.G)			1.600,00	1,00	1,00	1,00	1.600,00				
	Sommano; Somme	m					1.600,00	€ 11,27	€ 18.033,79	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,73	€ 0,00	49,00%	€ 0,00
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	44,00%	€ 0,00
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	41,00%	€ 0,00
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			4.200,00	1,00	1,00	1,00	4.200,00				
	Sommano; Somme	m	4.200,00				4.200,00	€ 3,73	€ 15.678,20	32,11%	€ 5.034,27
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			7.880,00	1,00	1,00	1,00	7.880,00				
	Sommano; Somme	m	7.880,00				7.880,00	€ 5,00	€ 39.431,70	28,48%	€ 11.230,15
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			33.900,00	1,00	1,00	1,00	33.900,00				
	Sommano; Somme	m	33.900,00				33.900,00	€ 5,64	€ 191.181,82	28,32%	€ 54.142,69
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			2.500,00	1,00	1,00	1,00	2.500,00				
	Sommano; Somme	m	2.500,00				2.500,00	€ 8,82	€ 22.043,44	26,90%	€ 5.929,69
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			1.100,00	1,00	1,00	1,00	1.100,00				
	Sommano; Somme	m	1.100,00				1.100,00	€ 11,34	€ 12.477,88	27,95%	€ 3.487,57
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			1.700,00	1,00	1,00	1,00	1.700,00				
	Sommano; Somme	m	1.700,00				1.700,00	€ 19,58	€ 33.288,82	20,27%	€ 6.747,64
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			61.860,00	1,00	1,00	1,00	61.860,00				
	Sommano; Somme	m	61.860,00				61.860,00	€ 0,84	€ 51.757,36	100,00%	€ 51.757,36
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			55,00	1,00	1,00	1,00	55,00				
	Sommano; Somme	cad	55,00				55,00	€ 68,60	€ 3.773,01	20,00%	€ 754,60

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			55,00	1,00	1,00	1,00	55,00				
	Sommano; Somme	cad					55,00	€ 50,66	€ 2.786,28	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			55,00	1,00	1,00	1,00	55,00				
	Sommano; Somme	cad					55,00	€ 55,41	€ 3.047,35	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.OE.B.1103.A)			1.100,00	1,00	1,00	1,00	1.100,00				
	Sommano; Somme	dmq					1.100,00	€ 3,38	€ 3.716,81	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			220,00	1,00	1,00	1,00	220,00				
	Sommano; Somme	cad					220,00	€ 11,09	€ 2.438,94	100,00%	€ 2.438,94
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			95,00	1,00	1,00	1,00	95,00				
	Sommano; Somme	cad					95,00	€ 113,43	€ 10.775,58	30,00%	€ 3.232,67
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			95,00	1,00	1,00	1,00	95,00				
	Sommano; Somme	cad					95,00	€ 54,01	€ 5.130,61	30,00%	€ 1.539,18
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			210,00	1,00	1,00	1,00	210,00				
	Sommano; Somme	cad					210,00	€ 122,43	€ 25.710,22	25,00%	€ 6.427,55
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			210,00	1,00	1,00	1,00	210,00				
	Sommano; Somme	cad					210,00	€ 58,52	€ 12.289,14	25,00%	€ 3.072,28
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			306.452,33	1,00	1,00	1,00	306.452,33				
	Sommano; Somme	%					306.452,33	20%	€ 61.290,47	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			430,00	1,00	1,00	1,00	430,00				
	Sommano; Somme	cad					430,00	€ 202,41	€ 87.037,81	22,00%	€ 19.148,32
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 77,30	€ 1.159,45	65,00%	€ 753,64
70	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 25 mm										
(06.A10.K01.015)			6.345,00	1,00	1,00	1,00	6.345,00				
	Sommano; Somme	m					6.345,00	€ 7,78	€ 49.361,34	69,86%	€ 34.483,83
71	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 32 mm										
(06.A10.K01.020)			17.108,00	1,00	1,00	1,00	17.108,00				
	Sommano; Somme	m					17.108,00	€ 8,49	€ 145.204,67	69,08%	€ 100.307,38
72	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 40 mm										
(06.A10.K01.025)			5.330,00	1,00	1,00	1,00	5.330,00				
	Sommano; Somme	m					5.330,00	€ 9,44	€ 50.341,27	65,88%	€ 33.164,83
73	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 50 mm										
(06.A10.K01.030)			20.545,00	1,00	1,00	1,00	20.545,00				
	Sommano; Somme	m					20.545,00	€ 11,17	€ 229.581,70	62,94%	€ 144.498,72
74	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 63 mm										
(06.A10.K01.035)			17.108,00	1,00	1,00	1,00	17.108,00				
	Sommano; Somme	m					17.108,00	€ 14,09	€ 240.998,46	55,70%	€ 134.236,14
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			2.064,00	1,00	1,00	1,00	2.064,00				
	Sommano; Somme	cad					2.064,00	€ 15,03	€ 31.018,12	53,00%	€ 16.439,60
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB "VENTILATION"		201.136,52								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,28	€ 0,00	37,35%	€ 0,00
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			500,00	1,00	1,00	1,00	500,00				
	Sommano; Somme	m					500,00	€ 13,58	€ 6.790,02	26,48%	€ 1.798,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			70,00	1,00	1,00	1,00	70,00				
	Sommano; Somme	m					70,00	€ 24,88	€ 1.741,27	19,07%	€ 332,06
82	câble FG7(O)M1 1X35mm ²										
(El.CV.B.1100.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,15	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
83	câble FG7(O)M1 1X50mm ²										
(El.CV.B.1100.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,37	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(El.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(El.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(El.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(El.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(El.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(El.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(El.CV.B.1101.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 0,81	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(El.CV.B.1101.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,09	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(El.CV.B.1102.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,48	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(El.CV.B.1102.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,00	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(El.CV.B.1102.C)			400,00	1,00	1,00	1,00	400,00				
	Sommano; Somme	m					400,00	€ 1,42	€ 569,59	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(El.CV.B.1102.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,91	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(El.CV.B.1102.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,20	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(El.CV.B.1102.F)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m					200,00	€ 4,69	€ 938,05	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(El.CV.B.1102.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 6,98	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(El.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(El.CV.B.1103.C)			800,00	1,00	1,00	1,00	800,00				
	Sommano; Somme	m					800,00	€ 1,82	€ 1.454,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(El.CV.B.1104.C)			400,00	1,00	1,00	1,00	400,00				
	Sommano; Somme	m					400,00	€ 2,21	€ 884,96	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(El.CV.B.1104.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,05	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(El.CV.B.1104.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,22	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(El.CV.B.1104.F)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m					200,00	€ 7,78	€ 1.555,91	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(El.CV.B.1104.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,27	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			3.500,00	1,00	1,00	1,00	3.500,00				
	Sommano; Somme	m					3.500,00	€ 19,23	€ 67.296,86	18,57%	€ 12.497,03
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	420,00	1,00	1,00	1,00	420,00	€ 37,85	€ 15.897,83	25,13%	€ 3.995,12
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,73	€ 0,00	49,00%	€ 0,00
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	44,00%	€ 0,00
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	41,00%	€ 0,00
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.200,00	1,00	1,00	1,00	1.200,00	€ 3,73	€ 4.479,49	32,11%	€ 1.438,36
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.000,00	1,00	1,00	1,00	2.000,00	€ 5,00	€ 10.008,05	28,48%	€ 2.850,29
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	26,90%	€ 0,00
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 11,34	€ 0,00	27,95%	€ 0,00
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,58	€ 0,00	20,27%	€ 0,00
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	200,00	1,00	1,00	1,00	200,00	€ 19,07	€ 3.813,35	20,82%	€ 793,94
142 (SS.CE.K.2104.A)	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
	Sommano; Somme	m	2.000,00	1,00	1,00	1,00	2.000,00	€ 0,84	€ 1.673,37	100,00%	€ 1.673,37
125 (MO.AK.D.1102.J)	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 68,60	€ 0,00	20,00%	€ 0,00
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 50,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 55,41	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
	Sommano; Somme	dmq	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,38	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 11,09	€ 0,00	100,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65 Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00 0,00	€ 113,43	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00 0,00	€ 54,01	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65 Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00 0,00	€ 122,43	€ 0,00	25,00%	€ 0,00
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00 0,00	€ 58,52	€ 0,00	25,00%	€ 0,00
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie Sommano; Somme	%	7.076,43	1,00	1,00	1,00	7.076,43 7.076,43	20%	€ 1.415,29	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66 Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00 0,00	€ 202,41	€ 0,00	22,00%	€ 0,00
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00 0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
70 (06.A10.K01.015)	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 25 mm Sommano; Somme	m	900,00	1,00	1,00	1,00	900,00 900,00	€ 7,78	€ 7.001,61	69,86%	€ 4.891,32
71 (06.A10.K01.020)	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 32 mm Sommano; Somme	m	300,00	1,00	1,00	1,00	300,00 300,00	€ 8,49	€ 2.546,26	69,08%	€ 1.758,96
72 (06.A10.K01.025)	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 40 mm Sommano; Somme	m	200,00	1,00	1,00	1,00	200,00 200,00	€ 9,44	€ 1.888,98	65,88%	€ 1.244,46
73 (06.A10.K01.030)	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 50 mm Sommano; Somme	m	5.790,00	1,00	1,00	1,00	5.790,00 5.790,00	€ 11,17	€ 64.700,80	62,94%	€ 40.722,69
74 (06.A10.K01.035)	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 63 mm Sommano; Somme	m	300,00	1,00	1,00	1,00	300,00 300,00	€ 14,09	€ 4.226,07	55,70%	€ 2.353,92
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70 Sommano; Somme	cad	150,00	1,00	1,00	1,00	150,00 150,00	€ 15,03	€ 2.254,22	53,00%	€ 1.194,74
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB "POMPE INCENDIE"		216.770,46								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ² Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00 0,00	€ 4,28	€ 0,00	37,35%	€ 0,00
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ² Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00 0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ² Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00 0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ² Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00 0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 13,58	€ 3.259,21	26,48%	€ 863,04
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			80,00	1,00	1,00	1,00	80,00				
	Sommano; Somme	m					80,00	€ 16,47	€ 1.317,46	24,26%	€ 319,62
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			320,00	1,00	1,00	1,00	320,00				
	Sommano; Somme	m					320,00	€ 24,88	€ 7.960,10	19,07%	€ 1.517,99
82	câble FG7(O)M1 1X35mm ²										
(El.CV.B.1100.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,15	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
83	câble FG7(O)M1 1X50mm ²										
(El.CV.B.1100.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,37	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(El.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(El.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(El.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(El.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(El.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(El.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(El.CV.B.1101.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 0,81	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(El.CV.B.1101.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,09	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(El.CV.B.1101.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,48	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(El.CV.B.1102.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,00	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(El.CV.B.1102.C)			300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
	Sommano; Somme	m					300,00	€ 1,42	€ 427,19	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(El.CV.B.1102.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,91	€ 0,00	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
96 (El.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,20	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
97 (El.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	100,00	1,00	1,00	1,00	100,00	€ 4,69	€ 469,03	0,00%	€ 0,00
98 (El.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 6,98	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
99 (El.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (El.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	200,00	1,00	1,00	1,00	200,00	€ 1,82	€ 363,64	0,00%	€ 0,00
103 (El.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	200,00	1,00	1,00	1,00	200,00	€ 2,21	€ 442,48	0,00%	€ 0,00
104 (El.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,05	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
105 (El.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,22	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
106 (El.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	100,00	1,00	1,00	1,00	100,00	€ 7,78	€ 777,96	0,00%	€ 0,00
107 (El.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 11,27	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	240,00	1,00	1,00	1,00	240,00	€ 19,23	€ 4.614,64	18,57%	€ 856,94
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	560,00	1,00	1,00	1,00	560,00	€ 22,94	€ 12.848,91	17,31%	€ 2.224,15
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.960,00	1,00	1,00	1,00	2.960,00	€ 37,85	€ 112.041,83	25,13%	€ 28.156,11
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,73	€ 0,00	49,00%	€ 0,00
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	44,00%	€ 0,00
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	41,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			500,00	1,00	1,00	1,00	500,00				
	Sommano; Somme	m					500,00	€ 3,01	€ 1.504,42	33,99%	€ 511,35
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,73	€ 0,00	32,11%	€ 0,00
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	m					1.000,00	€ 5,00	€ 5.004,02	28,48%	€ 1.425,15
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	26,90%	€ 0,00
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,34	€ 0,00	27,95%	€ 0,00
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,58	€ 0,00	20,27%	€ 0,00
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 19,07	€ 1.906,68	20,82%	€ 396,97
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			900,00	1,00	1,00	1,00	900,00				
	Sommano; Somme	m					900,00	€ 0,84	€ 753,02	100,00%	€ 753,02
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 68,60	€ 0,00	20,00%	€ 0,00
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 50,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 55,41	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.OE.B.1103.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	dmq					0,00	€ 3,38	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 11,09	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 113,43	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 54,01	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 122,43	€ 0,00	25,00%	€ 0,00
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 58,52	€ 0,00	25,00%	€ 0,00
108 (El.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	3.233,31	1,00	1,00	1,00	3.233,31			20%	€ 646,66
145 (VA.El.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 202,41	€ 0,00	22,00%	€ 0,00
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
70 (06.A10.K01.015)	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 25 mm										
	Sommano; Somme	m	325,00	1,00	1,00	1,00	325,00	€ 7,78	€ 2.528,36	69,86%	€ 1.766,31
71 (06.A10.K01.020)	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 32 mm										
	Sommano; Somme	m	100,00	1,00	1,00	1,00	100,00	€ 8,49	€ 848,75	69,08%	€ 586,32
72 (06.A10.K01.025)	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 40 mm										
	Sommano; Somme	m	100,00	1,00	1,00	1,00	100,00	€ 9,44	€ 944,49	65,88%	€ 622,23
73 (06.A10.K01.030)	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 50 mm										
	Sommano; Somme	m	4.925,00	1,00	1,00	1,00	4.925,00	€ 11,17	€ 55.034,79	62,94%	€ 34.638,90
74 (06.A10.K01.035)	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 63 mm										
	Sommano; Somme	m	100,00	1,00	1,00	1,00	100,00	€ 14,09	€ 1.408,69	55,70%	€ 784,64
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	111,00	1,00	1,00	1,00	111,00	€ 15,03	€ 1.668,13	53,00%	€ 884,11
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB "REFROIDISSEMENT INTERNE"		153.303,46								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,28	€ 0,00	37,35%	€ 0,00
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	480,00	1,00	1,00	1,00	480,00	€ 16,47	€ 7.904,75	24,26%	€ 1.917,69
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
82	câble FG7(O)M1 1X35mm ²										
(El.CV.B.1100.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,15	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
83	câble FG7(O)M1 1X50mm ²										
(El.CV.B.1100.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,37	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(El.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(El.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(El.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(El.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(El.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(El.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(El.CV.B.1101.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 0,81	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(El.CV.B.1101.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,09	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(El.CV.B.1101.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,48	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(El.CV.B.1102.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,00	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(El.CV.B.1102.C)			300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
	Sommano; Somme	m					300,00	€ 1,42	€ 427,19	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(El.CV.B.1102.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,91	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(El.CV.B.1102.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,20	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(El.CV.B.1102.F)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 4,69	€ 469,03	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(El.CV.B.1102.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 6,98	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(El.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(El.CV.B.1104.C)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m					200,00	€ 1,82	€ 363,64	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²		200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
(El.CV.B.1104.C)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00	€ 2,21	€ 442,48	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1104.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,05	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1104.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,22	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²		100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
(El.CV.B.1104.F)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00	€ 7,78	€ 777,96	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1104.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 11,27	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
10	câble FTG100M1 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
11	câble FTG100M1 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
12	câble FTG100M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
13	câble FTG100M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
14	câble FTG100M1 1X150mm ²		3.360,00	1,00	1,00	1,00	3.360,00				
(06.A01.L01.065)			3.360,00	1,00	1,00	1,00	3.360,00	€ 22,94	€ 77.093,48	17,31%	€ 13.344,88
	Sommano; Somme	m									
15	câble FTG100M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L02.010)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,73	€ 0,00	49,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
17	câble FTG100M1 2X4mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L02.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	44,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
18	câble FTG100M1 2X6mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L02.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	41,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
19	câble FTG100M1 2X10mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²		500,00	1,00	1,00	1,00	500,00				
(06.A01.L03.005)			500,00	1,00	1,00	1,00	500,00	€ 3,01	€ 1.504,42	33,99%	€ 511,35
	Sommano; Somme	m									
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L03.010)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,73	€ 0,00	32,11%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
22	câble FTG100M1 3X4mm ²		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
(06.A01.L03.015)			1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00	€ 5,00	€ 5.004,02	28,48%	€ 1.425,15
	Sommano; Somme	m									

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	26,90%	€ 0,00
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,34	€ 0,00	27,95%	€ 0,00
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,58	€ 0,00	20,27%	€ 0,00
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 19,07	€ 1.906,68	20,82%	€ 396,97
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			900,00	1,00	1,00	1,00	900,00				
	Sommano; Somme	m					900,00	€ 0,84	€ 753,02	100,00%	€ 753,02
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 68,60	€ 0,00	20,00%	€ 0,00
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 50,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 55,41	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	dmq					0,00	€ 3,38	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 11,09	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 113,43	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 54,01	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 122,43	€ 0,00	25,00%	€ 0,00
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 58,52	€ 0,00	25,00%	€ 0,00
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			3.233,31	1,00	1,00	1,00	3.233,31				
	Sommano; Somme	%					3.233,31	20%	€ 646,66	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 202,41	€ 0,00	22,00%	€ 0,00
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
70	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 25 mm										
(06.A10.K01.015)			325,00	1,00	1,00	1,00	325,00				
	Sommano; Somme	m					325,00	€ 7,78	€ 2.528,36	69,86%	€ 1.766,31

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
71	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 32 mm										
(06.A10.K01.020)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 8,49	€ 848,75	69,08%	€ 586,32
72	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 40 mm										
(06.A10.K01.025)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 9,44	€ 944,49	65,88%	€ 622,23
73	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 50 mm										
(06.A10.K01.030)			4.365,00	1,00	1,00	1,00	4.365,00				
	Sommano; Somme	m					4.365,00	€ 11,17	€ 48.777,03	62,94%	€ 30.700,26
74	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 63 mm										
(06.A10.K01.035)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 14,09	€ 1.408,69	55,70%	€ 784,64
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	cad					100,00	€ 15,03	€ 1.502,82	53,00%	€ 796,49
1.1.5.3.8.1.2.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- Area di sicurezza di Modane--Area di sicurezza di Modane-- Illuminazione							Totale	€ 2.088.890,65		€ 846.678,13

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	larg	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale		
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 8. Area di sicurezza di Modane-- 1. Area di sicurezza di Modane-- 3. Sottosistema di Comando e Controllo										
	AREA DI SICUREZZA										
143	Partie du système de la supervision générale - simples TGBT par rapport au total de 69 TGTB (PLC)										
(VA.EI.XX.001)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 15.302,12	€ 61.208,46	6,50%	€ 3.978,55
146	Système de commande à distance pour l'éclairage et le bouton dans une partie du tunnel										
(VA.EI.XX.004)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	ac					1,00	€ 102.051,15	€ 102.051,15	11,00%	€ 11.225,63
147	Système de supervision pour unique TGBT (PLC avec 1000 p.c.) - AI - VENTILATION										
(VA.EI.XX.005)	Components TGBT		3,00	1,00	1,00	1,00	3,00				
	Sommano; Somme	ac					3,00	€ 101.718,60	€ 305.155,80	48,00%	€ 146.474,78
148	Système de supervision pour unique TGBT (PLC avec 1800 p.c.) - RT										
(VA.EI.XX.006)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	ac					1,00	€ 122.305,10	€ 122.305,10	46,00%	€ 56.260,35
2.1.5.3.8.1.3.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE--Area di sicurezza di Modane--Area di sicurezza di Modane--Sottosistema di Comando e Controllo							Totale	€ 590.720,51	€ 217.939,31	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS								
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.					
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 11. Discenderia di Modane-- 1. Discenderia di Modane-- 1. Quadri elettrici BT										
	TGBT DISCENDERIA D3-06		€ 160.241,56								
48	Interrupteur ouvert 4X4000A										
(06.A07.S09.040)	Composents TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 14.549,65	€ 0,00	14,30%	€ 0,00
47	Interrupteur ouvert 4X3200A										
(06.A07.S07.050)	Composents TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 10.421,57	€ 0,00	13,58%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composents TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composents TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.711,71	€ 0,00	8,97%	€ 0,00
152	Fourniture et l'installation de relais differentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composents TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 577,08	€ 8.079,12	3,17%	€ 256,11
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composents TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 174,88	€ 2.448,25	46,07%	€ 1.127,91
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composents TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 817,07	€ 4.902,43	7,64%	€ 374,55
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composents TGBT		17,00	1,00	1,00	1,00	17,00				
	Sommano; Somme	cad					17,00	€ 55,94	€ 950,93	37,18%	€ 353,56
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Composents TGBT		3,00	1,00	1,00	1,00	3,00				
	Sommano; Somme	cad					3,00	€ 529,71	€ 1.589,13	4,71%	€ 74,85
55	Sectionneur ouvert 4X4000A										
(06.A07.T08.040)	Composents TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 13.390,88	€ 0,00	15,54%	€ 0,00
54	Sectionneur ouvert 4X3200A										
(06.A07.T06.050)	Composents TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 9.380,51	€ 0,00	15,08%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Composents TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Composents TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composents TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composents TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débrochable										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A07.M03.010)	Componenti TGBT	cad	14,00	1,00	1,00	1,00	14,00	€ 284,38	€ 3.981,27	8,78%	€ 349,56
	Sommano; Somme						14,00				
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Componenti TGBT	cad	14,00	1,00	1,00	1,00	14,00	€ 85,70	€ 1.199,86	29,14%	€ 349,64
	Sommano; Somme						14,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
	Sommano; Somme						4,00				
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
	Sommano; Somme						2,00				
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
	Sommano; Somme						4,00				
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 1.424,05	€ 2.848,11	3,07%	€ 87,44
	Sommano; Somme						2,00				
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
	Sommano; Somme						2,00				
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Componenti TGBT	cad	49,00	1,00	1,00	1,00	49,00	€ 33,37	€ 1.635,17	20,00%	€ 327,03
	Sommano; Somme						49,00				
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Componenti TGBT	cad	87,00	1,00	1,00	1,00	87,00	€ 18,57	€ 1.615,41	17,88%	€ 288,84
	Sommano; Somme						87,00				
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E1.AC.C.102.A)	Componenti TGBT	cad	40,00	1,00	1,00	1,00	40,00	€ 15,65	€ 625,91	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						40,00				
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E1.AC.C.102.E)	Componenti TGBT	cad	40,00	1,00	1,00	1,00	40,00	€ 5,49	€ 219,79	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						40,00				
81	Installation de contacteur										
(E1.AC.I.209.A)	Componenti TGBT	cad	40,00	1,00	1,00	1,00	40,00	€ 6,14	€ 245,53	100,00%	€ 245,53
	Sommano; Somme						40,00				
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Componenti TGBT	cad	42,00	1,00	1,00	1,00	42,00	€ 12,39	€ 520,35	50,37%	€ 262,10
	Sommano; Somme						42,00				
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componenti TGBT	cad	36,00	1,00	1,00	1,00	36,00	€ 63,98	€ 2.303,36	18,23%	€ 419,90
	Sommano; Somme						36,00				
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componenti TGBT	cad	36,00	1,00	1,00	1,00	36,00	€ 96,00	€ 3.456,06	3,90%	€ 134,79
	Sommano; Somme						36,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componenti TGBT		9,00	1,00	1,00	1,00	9,00				
	Sommano; Somme	cad					9,00	€ 64,79	€ 583,15	3,20%	€ 18,66
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 51,36	€ 102,72	18,50%	€ 19,00
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 80,13	€ 160,26	3,65%	€ 5,85
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 154,75	€ 309,49	26,90%	€ 83,25
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 195,01	€ 0,00	23,47%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.1100.A)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 200,40	€ 0,00	40,00%	€ 0,00
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.208.F)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 67,67	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(El.QE.A.1100.C)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(El.QE.C.310.A)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(El.QE.A.102.C)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
134	Installation de voltmetre/ampere metre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampere metre										
(MO.QE.A.1109.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmetre/ampere metre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampere metre										
(Ei.QE.A.102.L)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Componenti TGBT		19,07	1,00	1,00	1,00	19,07				
	Sommano; Somme	mq					19,07	€ 554,06	€ 10.565,98	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Componenti TGBT		1.897,00	1,00	1,00	1,00	1.897,00				
	Sommano; Somme	dmq					1.897,00	€ 1,90	€ 3.601,71	100,00%	€ 3.601,71
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Componenti TGBT		80,00	1,00	1,00	1,00	80,00				
	Sommano; Somme	m					80,00	€ 10,07	€ 805,79	40,00%	€ 322,32
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Componenti TGBT		324,00	1,00	1,00	1,00	324,00				
	Sommano; Somme	cad					324,00	€ 2,05	€ 664,68	100,00%	€ 664,68
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(Ei.GA.A.302.A)	Componenti TGBT		19.681,98	1,00	1,00	1,00	19.681,98				
	Sommano; Somme	%					19.681,98	20%	€ 3.936,40	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT DISCENDERIA D3-07		€ 160.241,56								
48	Interrupteur ouvert 4X4000A										
(06.A07.S09.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 14.549,65	€ 0,00	14,30%	€ 0,00
47	Interrupteur ouvert 4X3200A										
(06.A07.S07.050)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 10.421,57	€ 0,00	13,58%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.711,71	€ 0,00	8,97%	€ 0,00
152	Forniture et l'installation de relais differenziale + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Componenti TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 577,08	€ 8.079,12	3,17%	€ 256,11
151	Forniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Componenti TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 174,88	€ 2.448,25	46,07%	€ 1.127,91
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 817,07	€ 4.902,43	7,64%	€ 374,55
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		17,00	1,00	1,00	1,00	17,00				
	Sommano; Somme	cad					17,00	€ 55,94	€ 950,93	37,18%	€ 353,56
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Composants TGBT		3,00	1,00	1,00	1,00	3,00				
	Sommano; Somme	cad					3,00	€ 529,71	€ 1.589,13	4,71%	€ 74,85
55	Sectionneur ouvert 4X4000A										
(06.A07.T08.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 13.390,88	€ 0,00	15,54%	€ 0,00
54	Sectionneur ouvert 4X3200A										
(06.A07.T06.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 9.380,51	€ 0,00	15,08%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Composants TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 284,38	€ 3.981,27	8,78%	€ 349,56
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Composants TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 85,70	€ 1.199,86	29,14%	€ 349,64
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 1.424,05	€ 2.848,11	3,07%	€ 87,44
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Composants TGBT		49,00	1,00	1,00	1,00	49,00				
	Sommano; Somme	cad					49,00	€ 33,37	€ 1.635,17	20,00%	€ 327,03
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Composants TGBT		87,00	1,00	1,00	1,00	87,00				
	Sommano; Somme	cad					87,00	€ 18,57	€ 1.615,41	17,88%	€ 288,84
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(El.AC.C.102.A)	Composants TGBT		40,00	1,00	1,00	1,00	40,00				
	Sommano; Somme	cad					40,00	€ 15,65	€ 625,91	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(El.AC.C.102.E)	Composants TGBT		40,00	1,00	1,00	1,00	40,00				
	Sommano; Somme	cad					40,00	€ 5,49	€ 219,79	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(El.AC.I.209.A)	Composants TGBT		40,00	1,00	1,00	1,00	40,00				
	Sommano; Somme	cad					40,00	€ 6,14	€ 245,53	100,00%	€ 245,53
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Composants TGBT		42,00	1,00	1,00	1,00	42,00				
	Sommano; Somme	cad					42,00	€ 12,39	€ 520,35	50,37%	€ 262,10
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Composants TGBT		36,00	1,00	1,00	1,00	36,00				
	Sommano; Somme	cad					36,00	€ 63,98	€ 2.303,36	18,23%	€ 419,90
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Composants TGBT		36,00	1,00	1,00	1,00	36,00				
	Sommano; Somme	cad					36,00	€ 96,00	€ 3.456,06	3,90%	€ 134,79
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Composants TGBT		9,00	1,00	1,00	1,00	9,00				
	Sommano; Somme	cad					9,00	€ 64,79	€ 583,15	3,20%	€ 18,66
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 51,36	€ 102,72	18,50%	€ 19,00
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 80,13	€ 160,26	3,65%	€ 5,85
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 154,75	€ 309,49	26,90%	€ 83,25
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 195,01	€ 0,00	23,47%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.1100.A)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 200,40	€ 0,00	40,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.208.F)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 67,67	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(El.QE.A.1100.C)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(El.QE.C.310.A)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(El.QE.A.102.C)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroïdal pour ampèremètre										
(El.QE.A.102.L)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Components TGBT		19,07	1,00	1,00	1,00	19,07				
	Sommano; Somme	mq					19,07	€ 554,06	€ 10.565,98	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Components TGBT		1.897,00	1,00	1,00	1,00	1.897,00				
	Sommano; Somme	dmq					1.897,00	€ 1,90	€ 3.601,71	100,00%	€ 3.601,71
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Components TGBT		80,00	1,00	1,00	1,00	80,00				
	Sommano; Somme	m					80,00	€ 10,07	€ 805,79	40,00%	€ 322,32

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Composants TGBT		324,00	1,00	1,00	1,00	324,00				
	Sommano; Somme	cad					324,00	€ 2,05	€ 664,68	100,00%	€ 664,68
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(El.GA.A.302.A)	Composants TGBT		19.681,98	1,00	1,00	1,00	19.681,98				
	Sommano; Somme	%					19.681,98	20%	€ 3.936,40	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.El.XX.002)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT DISCENDERIA D3-08		€ 160.241,56								
48	Interrupteur ouvert 4X4000A										
(06.A07.S09.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 14.549,65	€ 0,00	14,30%	€ 0,00
47	Interrupteur ouvert 4X3200A										
(06.A07.S07.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 10.421,57	€ 0,00	13,58%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.711,71	€ 0,00	8,97%	€ 0,00
152	Fourniture et l'installation de relais différentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 577,08	€ 8.079,12	3,17%	€ 256,11
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 174,88	€ 2.448,25	46,07%	€ 1.127,91
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 817,07	€ 4.902,43	7,64%	€ 374,55
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		17,00	1,00	1,00	1,00	17,00				
	Sommano; Somme	cad					17,00	€ 55,94	€ 950,93	37,18%	€ 353,56
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Composants TGBT		3,00	1,00	1,00	1,00	3,00				
	Sommano; Somme	cad					3,00	€ 529,71	€ 1.589,13	4,71%	€ 74,85
55	Sectionneur ouvert 4X4000A										
(06.A07.T08.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 13.390,88	€ 0,00	15,54%	€ 0,00
54	Sectionneur ouvert 4X3200A										
(06.A07.T06.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 9.380,51	€ 0,00	15,08%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Componenti TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 284,38	€ 3.981,27	8,78%	€ 349,56
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Componenti TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 85,70	€ 1.199,86	29,14%	€ 349,64
37	Fornitura e l'installazione de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fornitura e l'installazione de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fornitura e l'installazione de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fornitura e l'installazione de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fornitura e l'installazione de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 1.424,05	€ 2.848,11	3,07%	€ 87,44
39	Fornitura e l'installazione de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fornitura e l'installazione de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Componenti TGBT		49,00	1,00	1,00	1,00	49,00				
	Sommano; Somme	cad					49,00	€ 33,37	€ 1.635,17	20,00%	€ 327,03
36	Fornitura e l'installazione de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Componenti TGBT		87,00	1,00	1,00	1,00	87,00				
	Sommano; Somme	cad					87,00	€ 18,57	€ 1.615,41	17,88%	€ 288,84
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E1.AC.C.102.A)	Componenti TGBT		40,00	1,00	1,00	1,00	40,00				
	Sommano; Somme	cad					40,00	€ 15,65	€ 625,91	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E1.AC.C.102.E)	Componenti TGBT		40,00	1,00	1,00	1,00	40,00				
	Sommano; Somme	cad					40,00	€ 5,49	€ 219,79	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(E1.AC.I.209.A)	Componenti TGBT		40,00	1,00	1,00	1,00	40,00				
	Sommano; Somme	cad					40,00	€ 6,14	€ 245,53	100,00%	€ 245,53
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Componenti TGBT		42,00	1,00	1,00	1,00	42,00				
	Sommano; Somme	cad					42,00	€ 12,39	€ 520,35	50,37%	€ 262,10
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componenti TGBT		36,00	1,00	1,00	1,00	36,00				
	Sommano; Somme	cad					36,00	€ 63,98	€ 2.303,36	18,23%	€ 419,90
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componenti TGBT		36,00	1,00	1,00	1,00	36,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					36,00	€ 96,00	€ 3.456,06	3,90%	€ 134,79
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componenti TGBT		9,00	1,00	1,00	1,00	9,00				
	Sommano; Somme	cad					9,00	€ 64,79	€ 583,15	3,20%	€ 18,66
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 51,36	€ 102,72	18,50%	€ 19,00
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 80,13	€ 160,26	3,65%	€ 5,85
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 154,75	€ 309,49	26,90%	€ 83,25
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 195,01	€ 0,00	23,47%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(E1.AC.A.1100.A)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 200,40	€ 0,00	40,00%	€ 0,00
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(E1.AC.A.208.F)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 67,67	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(E1.QE.A.1100.C)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(E1.QE.C.310.A)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(EI.QE.A.102.C)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
	Sommano; Somme						4,00				
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
	Sommano; Somme						4,00				
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(EI.QE.A.102.L)	Componenti TGBT	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
	Sommano; Somme						12,00				
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Componenti TGBT	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
	Sommano; Somme						12,00				
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Componenti TGBT	mq	19,07	1,00	1,00	1,00	19,07	€ 554,06	€ 10.565,98	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						19,07				
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componenti TGBT	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
	Sommano; Somme						1,00				
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Componenti TGBT	dmq	1.897,00	1,00	1,00	1,00	1.897,00	€ 1,90	€ 3.601,71	100,00%	€ 3.601,71
	Sommano; Somme						1.897,00				
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Componenti TGBT	m	80,00	1,00	1,00	1,00	80,00	€ 10,07	€ 805,79	40,00%	€ 322,32
	Sommano; Somme						80,00				
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Componenti TGBT	cad	324,00	1,00	1,00	1,00	324,00	€ 2,05	€ 664,68	100,00%	€ 664,68
	Sommano; Somme						324,00				
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Componenti TGBT	%	19.681,98	1,00	1,00	1,00	19.681,98	20%	€ 3.936,40	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						19.681,98				
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	Sommano; Somme						2,00				
2.1.5.3.11.1.1.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- Discenderia di Modane--Discenderia di Modane--Quadri elettrici BT							Totale	€ 480.724,68		€ 40.046,45

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)		
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale	
			U.M.	DIMENSIONS						Quantité	COUT unitaire	TOTAL
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale	
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)											
	2. IMPIANTI-- 1. FRANCIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 11. Discenderia di Modane-- 1. Discenderia di Modane-- 2. Illuminazione											
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB DISCENDERIA D3-06											
1	câble N07G9-K 1X25mm ²											
(06.A01.K01.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00					
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,28	€ 0,00	37,35%	€ 0,00	
2	câble N07G9-K 1X35mm ²											
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00					
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00	
3	câble N07G9-K 1X50mm ²											
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00					
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00	
4	câble N07G9-K 1X70mm ²											
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00					
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00	
5	câble N07G9-K 1X95mm ²											
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00					
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00	
6	câble N07VK 1X120mm ²											
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00					
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00	
7	câble N07VK 1X150mm ²											
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00					
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00	
8	câble N07VK 1X185mm ²											
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00					
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00	
9	câble N07VK 1X240mm ²											
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00					
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00	
82	câble FG7(O)M1 1X35mm ²											
(EI.CV.B.1100.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00					
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,15	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	
83	câble FG7(O)M1 1X50mm ²											
(EI.CV.B.1100.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00					
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,37	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²											
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00					
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²											
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00					
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²											
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00					
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²											
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00					
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
88 (Ei.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89 (Ei.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90 (Ei.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.800,00	1,00	1,00	1,00	2.800,00	€ 0,81	€ 2.275,14	0,00%	€ 0,00
91 (Ei.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	8.200,00	1,00	1,00	1,00	8.200,00	€ 1,09	€ 8.971,84	0,00%	€ 0,00
92 (Ei.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,48	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
93 (Ei.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,00	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
94 (Ei.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	300,00	1,00	1,00	1,00	300,00	€ 1,42	€ 427,19	0,00%	€ 0,00
95 (Ei.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,91	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
96 (Ei.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,20	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
97 (Ei.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	100,00	1,00	1,00	1,00	100,00	€ 4,69	€ 469,03	0,00%	€ 0,00
98 (Ei.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 6,98	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
99 (Ei.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	200,00	1,00	1,00	1,00	200,00	€ 1,29	€ 257,44	0,00%	€ 0,00
100 (Ei.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,82	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
103 (Ei.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 2,21	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
104 (Ei.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	200,00	1,00	1,00	1,00	200,00	€ 3,05	€ 609,81	0,00%	€ 0,00
105 (Ei.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	900,00	1,00	1,00	1,00	900,00	€ 5,22	€ 4.699,12	0,00%	€ 0,00
106 (Ei.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.100,00	1,00	1,00	1,00	2.100,00	€ 7,78	€ 16.337,09	0,00%	€ 0,00
107 (Ei.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 11,27	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			4.500,00	1,00	1,00	1,00	4.500,00				
	Sommano; Somme	m					4.500,00	€ 3,73	€ 16.798,07	49,00%	€ 8.231,05
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			8.500,00	1,00	1,00	1,00	8.500,00				
	Sommano; Somme	m					8.500,00	€ 5,00	€ 42.534,19	44,00%	€ 18.715,04
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	41,00%	€ 0,00
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,73	€ 0,00	32,11%	€ 0,00
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			210,00	1,00	1,00	1,00	210,00				
	Sommano; Somme	m					210,00	€ 5,64	€ 1.184,31	28,32%	€ 335,40
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	26,90%	€ 0,00
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,34	€ 0,00	27,95%	€ 0,00
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,58	€ 0,00	20,27%	€ 0,00
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			140,00	1,00	1,00	1,00	140,00				
	Sommano; Somme	m					140,00	€ 19,07	€ 2.669,35	20,82%	€ 555,76
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			14.800,00	1,00	1,00	1,00	14.800,00				
	Sommano; Somme	m					14.800,00	€ 0,84	€ 12.382,94	100,00%	€ 12.382,94
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(MO.AK.D.1102.J)			29,00	1,00	1,00	1,00	29,00				
	Sommano; Somme	cad					29,00	€ 68,60	€ 1.989,40	20,00%	€ 397,88
126	Prise de courant contrefril 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			29,00	1,00	1,00	1,00	29,00				
	Sommano; Somme	cad					29,00	€ 50,66	€ 1.469,13	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefril 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			29,00	1,00	1,00	1,00	29,00				
	Sommano; Somme	cad					29,00	€ 55,41	€ 1.606,78	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			580,00	1,00	1,00	1,00	580,00				
	Sommano; Somme	dmq					580,00	€ 3,38	€ 1.959,77	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			116,00	1,00	1,00	1,00	116,00				
	Sommano; Somme	cad					116,00	€ 11,09	€ 1.285,99	100,00%	€ 1.285,99
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 113,43	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 54,01	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 122,43	€ 1.958,87	25,00%	€ 489,72
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 58,52	€ 936,32	25,00%	€ 234,08
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			57.635,87	1,00	1,00	1,00	57.635,87				
	Sommano; Somme	%					57.635,87	20%	€ 11.527,17	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			124,00	1,00	1,00	1,00	124,00				
	Sommano; Somme	cad					124,00	€ 202,41	€ 25.099,28	22,00%	€ 5.521,84
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
70	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 25 mm										
(06.A10.K01.015)			6.125,00	1,00	1,00	1,00	6.125,00				
	Sommano; Somme	m					6.125,00	€ 7,78	€ 47.649,84	69,86%	€ 33.288,18
71	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 32 mm										
(06.A10.K01.020)			55,00	1,00	1,00	1,00	55,00				
	Sommano; Somme	m					55,00	€ 8,49	€ 466,81	69,08%	€ 322,48
72	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 40 mm										
(06.A10.K01.025)			300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
	Sommano; Somme	m					300,00	€ 9,44	€ 2.833,47	65,88%	€ 1.866,69
73	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 50 mm										
(06.A10.K01.030)			9.265,00	1,00	1,00	1,00	9.265,00				
	Sommano; Somme	m					9.265,00	€ 11,17	€ 103.532,46	62,94%	€ 65.163,33
74	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 63 mm										
(06.A10.K01.035)			53,00	1,00	1,00	1,00	53,00				
	Sommano; Somme	m					53,00	€ 14,09	€ 746,60	55,70%	€ 415,86
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			456,00	1,00	1,00	1,00	456,00				
	Sommano; Somme	cad					456,00	€ 15,03	€ 6.852,84	53,00%	€ 3.632,01
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB DISCENDERIA D3-07										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,28	€ 0,00	37,35%	€ 0,00
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
82	câble FG7(O)M1 1X35mm ²										
(EI.CV.B.1100.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,15	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
83	câble FG7(O)M1 1X50mm ²										
(EI.CV.B.1100.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,37	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			2.800,00	1,00	1,00	1,00	2.800,00				
	Sommano; Somme	m					2.800,00	€ 0,81	€ 2.275,14	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			8.200,00	1,00	1,00	1,00	8.200,00				
	Sommano; Somme	m					8.200,00	€ 1,09	€ 8.971,84	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(Ei.CV.B.1101.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,48	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1102.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,00	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(Ei.CV.B.1102.C)			300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
	Sommano; Somme	m					300,00	€ 1,42	€ 427,19	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(Ei.CV.B.1102.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,91	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(Ei.CV.B.1102.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,20	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(Ei.CV.B.1102.F)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 4,69	€ 469,03	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(Ei.CV.B.1102.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 6,98	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1103.B)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m					200,00	€ 1,29	€ 257,44	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(Ei.CV.B.1103.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,82	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(Ei.CV.B.1104.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 2,21	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(Ei.CV.B.1104.D)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m					200,00	€ 3,05	€ 609,81	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(Ei.CV.B.1104.E)			900,00	1,00	1,00	1,00	900,00				
	Sommano; Somme	m					900,00	€ 5,22	€ 4.699,12	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(Ei.CV.B.1104.F)			2.100,00	1,00	1,00	1,00	2.100,00				
	Sommano; Somme	m					2.100,00	€ 7,78	€ 16.337,09	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(Ei.CV.B.1104.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,27	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			4.500,00	1,00	1,00	1,00	4.500,00				
	Sommano; Somme	m					4.500,00	€ 3,73	€ 16.798,07	49,00%	€ 8.231,05
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			8.500,00	1,00	1,00	1,00	8.500,00				
	Sommano; Somme	m					8.500,00	€ 5,00	€ 42.534,19	44,00%	€ 18.715,04
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	41,00%	€ 0,00
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,73	€ 0,00	32,11%	€ 0,00
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			210,00	1,00	1,00	1,00	210,00				
	Sommano; Somme	m					210,00	€ 5,64	€ 1.184,31	28,32%	€ 335,40
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	26,90%	€ 0,00
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,34	€ 0,00	27,95%	€ 0,00
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,58	€ 0,00	20,27%	€ 0,00
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			140,00	1,00	1,00	1,00	140,00				
	Sommano; Somme	m					140,00	€ 19,07	€ 2.669,39	20,82%	€ 555,76
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			14.800,00	1,00	1,00	1,00	14.800,00				
	Sommano; Somme	m					14.800,00	€ 0,84	€ 12.382,94	100,00%	€ 12.382,94
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			29,00	1,00	1,00	1,00	29,00				
	Sommano; Somme	cad					29,00	€ 68,60	€ 1.989,40	20,00%	€ 397,88
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			29,00	1,00	1,00	1,00	29,00				
	Sommano; Somme	cad					29,00	€ 50,66	€ 1.469,19	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			29,00	1,00	1,00	1,00	29,00				
	Sommano; Somme	cad					29,00	€ 55,41	€ 1.606,78	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			580,00	1,00	1,00	1,00	580,00				
	Sommano; Somme	dmq					580,00	€ 3,38	€ 1.959,77	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(MO.AK.P.2107.A)			116,00	1,00	1,00	1,00	116,00				
	Sommano; Somme	cad					116,00	€ 11,09	€ 1.285,99	100,00%	€ 1.285,99
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 113,43	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 54,01	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 122,43	€ 1.958,87	25,00%	€ 489,72
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 58,52	€ 936,32	25,00%	€ 234,08
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.G.A.A.302.A)			57.635,87	1,00	1,00	1,00	57.635,87				
	Sommano; Somme	%					57.635,87	20%	€ 11.527,17	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			124,00	1,00	1,00	1,00	124,00				
	Sommano; Somme	cad					124,00	€ 202,41	€ 25.099,28	22,00%	€ 5.521,84
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
70	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 25 mm										
(06.A10.K01.015)			6.125,00	1,00	1,00	1,00	6.125,00				
	Sommano; Somme	m					6.125,00	€ 7,78	€ 47.649,84	69,86%	€ 33.288,18
71	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 32 mm										
(06.A10.K01.020)			55,00	1,00	1,00	1,00	55,00				
	Sommano; Somme	m					55,00	€ 8,49	€ 466,81	69,08%	€ 322,48
72	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 40 mm										
(06.A10.K01.025)			300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
	Sommano; Somme	m					300,00	€ 9,44	€ 2.833,47	65,88%	€ 1.866,69
73	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 50 mm										
(06.A10.K01.030)			9.265,00	1,00	1,00	1,00	9.265,00				
	Sommano; Somme	m					9.265,00	€ 11,17	€ 103.532,46	62,94%	€ 65.163,33
74	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 63 mm										
(06.A10.K01.035)			53,00	1,00	1,00	1,00	53,00				
	Sommano; Somme	m					53,00	€ 14,09	€ 746,60	55,70%	€ 415,86
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			456,00	1,00	1,00	1,00	456,00				
	Sommano; Somme	cad					456,00	€ 15,03	€ 6.852,84	53,00%	€ 3.632,01
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB DISCENDERIA D3-08										
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,28	€ 0,00	37,35%	€ 0,00
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
82	câble FG7(O)M1 1X35mm ²										
(EI.CV.B.1100.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,15	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
83	câble FG7(O)M1 1X50mm ²										
(EI.CV.B.1100.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,37	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			2.800,00	1,00	1,00	1,00	2.800,00				
	Sommano; Somme	m	2.800,00				2.800,00	€ 0,81	€ 2.275,14	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			8.200,00	1,00	1,00	1,00	8.200,00				
	Sommano; Somme	m	8.200,00				8.200,00	€ 1,09	€ 8.971,84	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(EI.CV.B.1101.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,48	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1102.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,00	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(EI.CV.B.1102.C)			300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
	Sommano; Somme	m	300,00				300,00	€ 1,42	€ 427,19	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(EI.CV.B.1102.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,91	€ 0,00	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
96 (EI.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,20	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
97 (EI.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	100,00	1,00	1,00	1,00	100,00	€ 4,69	€ 469,03	0,00%	€ 0,00
98 (EI.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 6,98	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
99 (EI.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	200,00	1,00	1,00	1,00	200,00	€ 1,29	€ 257,44	0,00%	€ 0,00
100 (EI.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,82	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
103 (EI.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 2,21	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
104 (EI.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	200,00	1,00	1,00	1,00	200,00	€ 3,05	€ 609,81	0,00%	€ 0,00
105 (EI.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	900,00	1,00	1,00	1,00	900,00	€ 5,22	€ 4.699,12	0,00%	€ 0,00
106 (EI.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.100,00	1,00	1,00	1,00	2.100,00	€ 7,78	€ 16.337,09	0,00%	€ 0,00
107 (EI.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 11,27	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.500,00	1,00	1,00	1,00	4.500,00	€ 3,73	€ 16.798,07	49,00%	€ 8.231,05
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	8.500,00	1,00	1,00	1,00	8.500,00	€ 5,00	€ 42.534,19	44,00%	€ 18.715,04
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	41,00%	€ 0,00
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,73	€ 0,00	32,11%	€ 0,00
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			210,00	1,00	1,00	1,00	210,00				
	Sommano; Somme	m					210,00	€ 5,64	€ 1.184,31	28,32%	€ 335,40
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	26,90%	€ 0,00
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,34	€ 0,00	27,95%	€ 0,00
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,58	€ 0,00	20,27%	€ 0,00
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			140,00	1,00	1,00	1,00	140,00				
	Sommano; Somme	m					140,00	€ 19,07	€ 2.669,35	20,82%	€ 555,76
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			14.800,00	1,00	1,00	1,00	14.800,00				
	Sommano; Somme	m					14.800,00	€ 0,84	€ 12.382,94	100,00%	€ 12.382,94
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			29,00	1,00	1,00	1,00	29,00				
	Sommano; Somme	cad					29,00	€ 68,60	€ 1.989,40	20,00%	€ 397,88
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			29,00	1,00	1,00	1,00	29,00				
	Sommano; Somme	cad					29,00	€ 50,66	€ 1.469,13	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			29,00	1,00	1,00	1,00	29,00				
	Sommano; Somme	cad					29,00	€ 55,41	€ 1.606,78	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			580,00	1,00	1,00	1,00	580,00				
	Sommano; Somme	dmq					580,00	€ 3,38	€ 1.959,77	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			116,00	1,00	1,00	1,00	116,00				
	Sommano; Somme	cad					116,00	€ 11,09	€ 1.285,99	100,00%	€ 1.285,99
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 113,43	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 54,01	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 122,43	€ 1.958,87	25,00%	€ 489,72
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(MO.AI.F.3136.B)			16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 58,52	€ 936,32	25,00%	€ 234,08
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			57.635,87	1,00	1,00	1,00	57.635,87				
	Sommano; Somme	%					57.635,87	20%	€ 11.527,17	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			124,00	1,00	1,00	1,00	124,00				
	Sommano; Somme	cad					124,00	€ 202,41	€ 25.099,28	22,00%	€ 5.521,84
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
70	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 25 mm										
(06.A10.K01.015)			6.125,00	1,00	1,00	1,00	6.125,00				
	Sommano; Somme	m					6.125,00	€ 7,78	€ 47.649,84	69,86%	€ 33.288,18
71	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 32 mm										
(06.A10.K01.020)			55,00	1,00	1,00	1,00	55,00				
	Sommano; Somme	m					55,00	€ 8,49	€ 466,81	69,08%	€ 322,48
72	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 40 mm										
(06.A10.K01.025)			300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
	Sommano; Somme	m					300,00	€ 9,44	€ 2.833,47	65,88%	€ 1.866,69
73	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 50 mm										
(06.A10.K01.030)			9.265,00	1,00	1,00	1,00	9.265,00				
	Sommano; Somme	m					9.265,00	€ 11,17	€ 103.532,46	62,94%	€ 65.163,33
74	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 63 mm										
(06.A10.K01.035)			53,00	1,00	1,00	1,00	53,00				
	Sommano; Somme	m					53,00	€ 14,09	€ 746,60	55,70%	€ 415,86
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			456,00	1,00	1,00	1,00	456,00				
	Sommano; Somme	cad					456,00	€ 15,03	€ 6.852,84	53,00%	€ 3.632,01
2.1.5.3.11.1.2.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE--Discenderia di Modane--Discenderia di Modane--Illuminazione							Totale	€ 958.590,82		€ 458.514,72

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.					COUT unitaire	TOTAL	%	Totale	
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 1. FRANZIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 11. Discenderia di Modane-- 1. Discenderia di Modane-- 3. Sottosistema di Comando e Controllo										
	DISCENDERIA										
143	Partie du système de la supervision générale - simples TGBT par rapport au total de 69 TGTB (PLC)										
(VA.EI.XX.001)	Components TGBT		3,00	1,00	1,00	1,00	3,00				
	Sommano; Somme	cad					3,00	€ 15.302,12	€ 45.906,35	6,50%	€ 2.983,91
146	Système de commande à distance pour l'éclairage et le bouton dans une partie du tunnel										
(VA.EI.XX.004)	Components TGBT		2,50	1,00	1,00	1,00	2,50				
	Sommano; Somme	ac					2,50	€ 102.051,15	€ 255.127,88	11,00%	€ 28.064,07
147	Système de supervision pour unique TGBT (PLC avec 1000 p.c.) - AI - VENTILATION										
(VA.EI.XX.005)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	ac					0,00	€ 101.718,60	€ 0,00	48,00%	€ 0,00
148	Système de supervision pour unique TGBT (PLC avec 1800 p.c.) - RT										
(VA.EI.XX.006)	Components TGBT		3,00	1,00	1,00	1,00	3,00				
	Sommano; Somme	ac					3,00	€ 122.305,10	€ 366.915,30	46,00%	€ 168.781,04
2.1.5.3.11.1.3.	IMPIANTI--FRANZIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE--Discenderia di Modane--Discenderia di Modane--Sottosistema di Comando e Controllo							Totale	€ 667.949,53		€ 199.829,02

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	0. 2. IMPIANTI-- 2. ITALIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 2. Centrale esterna e discenderia Maddalena 1-- 1. D04-03-- 1. Apparecchiature di cabina										
	TGBT DISCENDERIA D04-03		€ 160.241,56								
48	Interrupteur ouvert 4X4000A										
(06.A07.S09.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 14.549,65	€ 0,00	14,30%	€ 0,00
47	Interrupteur ouvert 4X3200A										
(06.A07.S07.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 10.421,57	€ 0,00	13,58%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.711,71	€ 0,00	8,97%	€ 0,00
152	Fourniture et l'installation de relais differentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 577,08	€ 8.079,12	3,17%	€ 256,11
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 174,88	€ 2.448,25	46,07%	€ 1.127,91
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 817,07	€ 4.902,43	7,64%	€ 374,55
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		17,00	1,00	1,00	1,00	17,00				
	Sommano; Somme	cad					17,00	€ 55,94	€ 950,93	37,18%	€ 353,56
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Composants TGBT		3,00	1,00	1,00	1,00	3,00				
	Sommano; Somme	cad					3,00	€ 529,71	€ 1.589,13	4,71%	€ 74,85
55	Sectionneur ouvert 4X4000A										
(06.A07.T08.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 13.390,88	€ 0,00	15,54%	€ 0,00
54	Sectionneur ouvert 4X3200A										
(06.A07.T06.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 9.380,51	€ 0,00	15,08%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débrochable										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A07.M03.010)	Componenti TGBT	cad	14,00	1,00	1,00	1,00	14,00	€ 284,38	€ 3.981,27	8,78%	€ 349,56
	Sommano; Somme						14,00				
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Componenti TGBT	cad	14,00	1,00	1,00	1,00	14,00	€ 85,70	€ 1.199,86	29,14%	€ 349,64
	Sommano; Somme						14,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
	Sommano; Somme						4,00				
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
	Sommano; Somme						2,00				
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
	Sommano; Somme						4,00				
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 1.424,05	€ 2.848,11	3,07%	€ 87,44
	Sommano; Somme						2,00				
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componenti TGBT	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
	Sommano; Somme						0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
	Sommano; Somme						2,00				
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Componenti TGBT	cad	49,00	1,00	1,00	1,00	49,00	€ 33,37	€ 1.635,17	20,00%	€ 327,03
	Sommano; Somme						49,00				
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Componenti TGBT	cad	87,00	1,00	1,00	1,00	87,00	€ 18,57	€ 1.615,41	17,88%	€ 288,84
	Sommano; Somme						87,00				
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E1.AC.C.102.A)	Componenti TGBT	cad	40,00	1,00	1,00	1,00	40,00	€ 15,65	€ 625,91	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						40,00				
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E1.AC.C.102.E)	Componenti TGBT	cad	40,00	1,00	1,00	1,00	40,00	€ 5,49	€ 219,79	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						40,00				
81	Installation de contacteur										
(E1.AC.I.209.A)	Componenti TGBT	cad	40,00	1,00	1,00	1,00	40,00	€ 6,14	€ 245,53	100,00%	€ 245,53
	Sommano; Somme						40,00				
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Componenti TGBT	cad	42,00	1,00	1,00	1,00	42,00	€ 12,39	€ 520,35	50,37%	€ 262,10
	Sommano; Somme						42,00				
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componenti TGBT	cad	36,00	1,00	1,00	1,00	36,00	€ 63,98	€ 2.303,36	18,23%	€ 419,90
	Sommano; Somme						36,00				
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componenti TGBT	cad	36,00	1,00	1,00	1,00	36,00	€ 96,00	€ 3.456,06	3,90%	€ 134,79
	Sommano; Somme						36,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componenti TGBT		9,00	1,00	1,00	1,00	9,00				
	Sommano; Somme	cad					9,00	€ 64,79	€ 583,15	3,20%	€ 18,66
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 51,36	€ 102,72	18,50%	€ 19,00
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 80,13	€ 160,26	3,65%	€ 5,85
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 154,75	€ 309,49	26,90%	€ 83,25
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 195,01	€ 0,00	23,47%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.1100.A)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 200,40	€ 0,00	40,00%	€ 0,00
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.208.F)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 67,67	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(El.QE.A.1100.C)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(El.QE.C.310.A)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(El.QE.A.102.C)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(Ei.QE.A.102.L)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Composants TGBT		19,07	1,00	1,00	1,00	19,07				
	Sommano; Somme	mq					19,07	€ 554,06	€ 10.565,98	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Composants TGBT		1.897,00	1,00	1,00	1,00	1.897,00				
	Sommano; Somme	dmq					1.897,00	€ 1,90	€ 3.601,71	100,00%	€ 3.601,71
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Composants TGBT		80,00	1,00	1,00	1,00	80,00				
	Sommano; Somme	m					80,00	€ 10,07	€ 805,79	40,00%	€ 322,32
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Composants TGBT		324,00	1,00	1,00	1,00	324,00				
	Sommano; Somme	cad					324,00	€ 2,05	€ 664,68	100,00%	€ 664,68
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(Ei.GA.A.302.A)	Composants TGBT		19.681,98	1,00	1,00	1,00	19.681,98				
	Sommano; Somme	%					19.681,98	20%	€ 3.936,40	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT DISCENDERIA D04-04		€ 160.241,56								
48	Interrupteur ouvert 4X4000A										
(06.A07.S09.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 14.549,65	€ 0,00	14,30%	€ 0,00
47	Interrupteur ouvert 4X3200A										
(06.A07.S07.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 10.421,57	€ 0,00	13,58%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.711,71	€ 0,00	8,97%	€ 0,00
152	Fourniture et l'installation de relais differentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 577,08	€ 8.079,12	3,17%	€ 256,11
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 174,88	€ 2.448,25	46,07%	€ 1.127,91
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 817,07	€ 4.902,43	7,64%	€ 374,55
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Components TGBT		17,00	1,00	1,00	1,00	17,00				
	Sommano; Somme	cad					17,00	€ 55,94	€ 950,93	37,18%	€ 353,56
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Components TGBT		3,00	1,00	1,00	1,00	3,00				
	Sommano; Somme	cad					3,00	€ 529,71	€ 1.589,13	4,71%	€ 74,85
55	Sectionneur ouvert 4X4000A										
(06.A07.T08.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 13.390,88	€ 0,00	15,54%	€ 0,00
54	Sectionneur ouvert 4X3200A										
(06.A07.T06.050)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 9.380,51	€ 0,00	15,08%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Components TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 284,38	€ 3.981,27	8,78%	€ 349,56
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Components TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 85,70	€ 1.199,86	29,14%	€ 349,64
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 1.424,05	€ 2.848,11	3,07%	€ 87,44
39	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Composants TGBT		49,00	1,00	1,00	1,00	49,00				
	Sommano; Somme	cad					49,00	€ 33,37	€ 1.635,17	20,00%	€ 327,03
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Composants TGBT		87,00	1,00	1,00	1,00	87,00				
	Sommano; Somme	cad					87,00	€ 18,57	€ 1.615,41	17,88%	€ 288,84
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(El.AC.C.102.A)	Composants TGBT		40,00	1,00	1,00	1,00	40,00				
	Sommano; Somme	cad					40,00	€ 15,65	€ 625,91	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(El.AC.C.102.E)	Composants TGBT		40,00	1,00	1,00	1,00	40,00				
	Sommano; Somme	cad					40,00	€ 5,49	€ 219,79	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(El.AC.I.209.A)	Composants TGBT		40,00	1,00	1,00	1,00	40,00				
	Sommano; Somme	cad					40,00	€ 6,14	€ 245,53	100,00%	€ 245,53
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Composants TGBT		42,00	1,00	1,00	1,00	42,00				
	Sommano; Somme	cad					42,00	€ 12,39	€ 520,35	50,37%	€ 262,10
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Composants TGBT		36,00	1,00	1,00	1,00	36,00				
	Sommano; Somme	cad					36,00	€ 63,98	€ 2.303,36	18,23%	€ 419,90
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Composants TGBT		36,00	1,00	1,00	1,00	36,00				
	Sommano; Somme	cad					36,00	€ 96,00	€ 3.456,06	3,90%	€ 134,79
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Composants TGBT		9,00	1,00	1,00	1,00	9,00				
	Sommano; Somme	cad					9,00	€ 64,79	€ 583,15	3,20%	€ 18,66
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 51,36	€ 102,72	18,50%	€ 19,00
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 80,13	€ 160,26	3,65%	€ 5,85
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 154,75	€ 309,49	26,90%	€ 83,25
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 195,01	€ 0,00	23,47%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.1100.A)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 200,40	€ 0,00	40,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.208.F)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 67,67	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(El.QE.A.1100.C)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(El.QE.C.310.A)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(El.QE.A.102.C)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(El.QE.A.102.L)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Components TGBT		19,07	1,00	1,00	1,00	19,07				
	Sommano; Somme	mq					19,07	€ 554,06	€ 10.565,98	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Components TGBT		1.897,00	1,00	1,00	1,00	1.897,00				
	Sommano; Somme	dmq					1.897,00	€ 1,90	€ 3.601,71	100,00%	€ 3.601,71
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Components TGBT		80,00	1,00	1,00	1,00	80,00				
	Sommano; Somme	m					80,00	€ 10,07	€ 805,79	40,00%	€ 322,32

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Components TGBT		324,00	1,00	1,00	1,00	324,00				
	Sommano; Somme	cad					324,00	€ 2,05	€ 664,68	100,00%	€ 664,68
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(El.GA.A.302.A)	Components TGBT		19.681,98	1,00	1,00	1,00	19.681,98				
	Sommano; Somme	%					19.681,98	20%	€ 3.936,40	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.El.XX.002)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
2.2.5.3.2.1.1.	IMPIANTI--ITALIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE--Centrale esterna e discenderia Maddalena 1--D04-03-- Apparecchiature di cabina							Totale	€ 320.483,12		€ 26.697,64

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	0. 2. IMPIANTI-- 2. ITALIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 2. Centrale esterna e discenderia Maddalena 1-- 1. D04-03-- 2. Illuminazione										
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB DISCENDERIA D04-03		€ 369.346,94								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,28	€ 0,00	37,35%	€ 0,00
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
82	câble FG7(O)M1 1X35mm ²										
(EI.CV.B.1100.D)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,15	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
83	câble FG7(O)M1 1X50mm ²										
(EI.CV.B.1100.E)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,37	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
88 (Ei.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89 (Ei.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90 (Ei.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.800,00	1,00	1,00	1,00	2.800,00	€ 0,81	€ 2.275,14	0,00%	€ 0,00
91 (Ei.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	8.200,00	1,00	1,00	1,00	8.200,00	€ 1,09	€ 8.971,84	0,00%	€ 0,00
92 (Ei.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,48	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
93 (Ei.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,00	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
94 (Ei.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	300,00	1,00	1,00	1,00	300,00	€ 1,42	€ 427,19	0,00%	€ 0,00
95 (Ei.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,91	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
96 (Ei.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,20	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
97 (Ei.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	100,00	1,00	1,00	1,00	100,00	€ 4,69	€ 469,03	0,00%	€ 0,00
98 (Ei.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 6,98	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
99 (Ei.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	200,00	1,00	1,00	1,00	200,00	€ 1,29	€ 257,44	0,00%	€ 0,00
100 (Ei.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,82	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
103 (Ei.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 2,21	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
104 (Ei.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	200,00	1,00	1,00	1,00	200,00	€ 3,05	€ 609,81	0,00%	€ 0,00
105 (Ei.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	900,00	1,00	1,00	1,00	900,00	€ 5,22	€ 4.699,12	0,00%	€ 0,00
106 (Ei.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.100,00	1,00	1,00	1,00	2.100,00	€ 7,78	€ 16.337,09	0,00%	€ 0,00
107 (Ei.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 11,27	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X170mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			4.500,00	1,00	1,00	1,00	4.500,00				
	Sommano; Somme	m					4.500,00	€ 3,73	€ 16.798,07	49,00%	€ 8.231,05
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			8.500,00	1,00	1,00	1,00	8.500,00				
	Sommano; Somme	m					8.500,00	€ 5,00	€ 42.534,19	44,00%	€ 18.715,04
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	41,00%	€ 0,00
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,73	€ 0,00	32,11%	€ 0,00
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			1.950,00	1,00	1,00	1,00	1.950,00				
	Sommano; Somme	m					1.950,00	€ 5,64	€ 10.997,18	28,32%	€ 3.114,40
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	26,90%	€ 0,00
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,34	€ 0,00	27,95%	€ 0,00
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,58	€ 0,00	20,27%	€ 0,00
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			1.300,00	1,00	1,00	1,00	1.300,00				
	Sommano; Somme	m					1.300,00	€ 19,07	€ 24.786,81	20,82%	€ 5.160,61
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			14.800,00	1,00	1,00	1,00	14.800,00				
	Sommano; Somme	m					14.800,00	€ 0,84	€ 12.382,94	100,00%	€ 12.382,94
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(MO.AK.D.1102.J)			29,00	1,00	1,00	1,00	29,00				
	Sommano; Somme	cad					29,00	€ 68,60	€ 1.989,40	20,00%	€ 397,88
126	Prise de courant contrefril 1F+N+T 16A IP67		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
(MO.AK.P.1106.J)			15,00	1,00	1,00	1,00	15,00	€ 50,66	€ 759,90	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 55,41	€ 831,09	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefril 3F+N+T 16A IP67		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
(MO.AK.P.1106.P)			15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 55,41	€ 831,09	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant		300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
(MO.QE.B.1103.A)			300,00	1,00	1,00	1,00	300,00	€ 3,38	€ 1.013,68	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	dmq					300,00	€ 3,38	€ 1.013,68	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant		60,00	1,00	1,00	1,00	60,00				
(MO.AK.P.2107.A)			60,00	1,00	1,00	1,00	60,00	€ 11,09	€ 665,16	100,00%	€ 665,16
	Sommano; Somme	cad					60,00	€ 11,09	€ 665,16	100,00%	€ 665,16
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(MO.AI.F.3130.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 113,43	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 113,43	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(MO.AI.F.3136.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 54,01	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 54,01	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
(MO.AI.F.3130.C)			16,00	1,00	1,00	1,00	16,00	€ 122,43	€ 1.958,87	25,00%	€ 489,72
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 122,43	€ 1.958,87	25,00%	€ 489,72
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
(MO.AI.F.3136.B)			16,00	1,00	1,00	1,00	16,00	€ 58,52	€ 936,32	25,00%	€ 234,08
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 58,52	€ 936,32	25,00%	€ 234,08
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie		54.584,03	1,00	1,00	1,00	54.584,03				
(EI.GA.A.302.A)			54.584,03	1,00	1,00	1,00	54.584,03	20%	€ 10.916,81	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	%					54.584,03	20%	€ 10.916,81	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66		115,00	1,00	1,00	1,00	115,00				
(VA.EI.XX.003)			115,00	1,00	1,00	1,00	115,00	€ 202,41	€ 23.277,55	22,00%	€ 5.121,06
	Sommano; Somme	cad					115,00	€ 202,41	€ 23.277,55	22,00%	€ 5.121,06
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
70	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 25 mm		6.125,00	1,00	1,00	1,00	6.125,00				
(06.A10.K01.015)			6.125,00	1,00	1,00	1,00	6.125,00	€ 7,78	€ 47.649,84	69,86%	€ 33.288,18
	Sommano; Somme	m					6.125,00	€ 7,78	€ 47.649,84	69,86%	€ 33.288,18
71	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 32 mm		487,50	1,00	1,00	1,00	487,50				
(06.A10.K01.020)			487,50	1,00	1,00	1,00	487,50	€ 8,49	€ 4.137,67	69,08%	€ 2.858,30
	Sommano; Somme	m					487,50	€ 8,49	€ 4.137,67	69,08%	€ 2.858,30
72	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 40 mm		300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
(06.A10.K01.025)			300,00	1,00	1,00	1,00	300,00	€ 9,44	€ 2.833,47	65,88%	€ 1.866,69
	Sommano; Somme	m					300,00	€ 9,44	€ 2.833,47	65,88%	€ 1.866,69
73	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 50 mm		10.425,00	1,00	1,00	1,00	10.425,00				
(06.A10.K01.030)			10.425,00	1,00	1,00	1,00	10.425,00	€ 11,17	€ 116.494,97	62,94%	€ 73.321,94
	Sommano; Somme	m					10.425,00	€ 11,17	€ 116.494,97	62,94%	€ 73.321,94
74	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 63 mm		487,50	1,00	1,00	1,00	487,50				
(06.A10.K01.035)			487,50	1,00	1,00	1,00	487,50	€ 14,09	€ 6.867,36	55,70%	€ 3.825,12
	Sommano; Somme	m					487,50	€ 14,09	€ 6.867,36	55,70%	€ 3.825,12
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70		497,00	1,00	1,00	1,00	497,00				
(06.A12.C01.010)			497,00	1,00	1,00	1,00	497,00	€ 15,03	€ 7.468,99	53,00%	€ 3.958,57
	Sommano; Somme	cad					497,00	€ 15,03	€ 7.468,99	53,00%	€ 3.958,57
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB DISCENDERIA D04-04										
			€ 368.194,46								

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,28	€ 0,00	37,35%	€ 0,00
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
82	câble FG7(O)M1 1X35mm ²										
(EI.CV.B.1100.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,15	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
83	câble FG7(O)M1 1X50mm ²										
(EI.CV.B.1100.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,37	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(EI.CV.B.1101.B)			2.800,00	1,00	1,00	1,00	2.800,00				
	Sommano; Somme	m					2.800,00	€ 0,81	€ 2.275,14	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(EI.CV.B.1101.C)			8.200,00	1,00	1,00	1,00	8.200,00				
	Sommano; Somme	m					8.200,00	€ 1,09	€ 8.971,84	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(Ei.CV.B.1101.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,48	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1102.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,00	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(Ei.CV.B.1102.C)			300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
	Sommano; Somme	m					300,00	€ 1,42	€ 427,19	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(Ei.CV.B.1102.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,91	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(Ei.CV.B.1102.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,20	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(Ei.CV.B.1102.F)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 4,69	€ 469,03	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(Ei.CV.B.1102.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 6,98	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1103.B)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m					200,00	€ 1,29	€ 257,44	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(Ei.CV.B.1103.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,82	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(Ei.CV.B.1104.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 2,21	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(Ei.CV.B.1104.D)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m					200,00	€ 3,05	€ 609,81	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(Ei.CV.B.1104.E)			900,00	1,00	1,00	1,00	900,00				
	Sommano; Somme	m					900,00	€ 5,22	€ 4.699,12	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(Ei.CV.B.1104.F)			2.100,00	1,00	1,00	1,00	2.100,00				
	Sommano; Somme	m					2.100,00	€ 7,78	€ 16.337,09	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(Ei.CV.B.1104.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,27	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			4.500,00	1,00	1,00	1,00	4.500,00				
	Sommano; Somme	m					4.500,00	€ 3,73	€ 16.798,07	49,00%	€ 8.231,05
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			8.500,00	1,00	1,00	1,00	8.500,00				
	Sommano; Somme	m					8.500,00	€ 5,00	€ 42.534,19	44,00%	€ 18.715,04
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	41,00%	€ 0,00
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,73	€ 0,00	32,11%	€ 0,00
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			1.950,00	1,00	1,00	1,00	1.950,00				
	Sommano; Somme	m					1.950,00	€ 5,64	€ 10.997,18	28,32%	€ 3.114,40
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	26,90%	€ 0,00
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,34	€ 0,00	27,95%	€ 0,00
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,58	€ 0,00	20,27%	€ 0,00
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			1.300,00	1,00	1,00	1,00	1.300,00				
	Sommano; Somme	m					1.300,00	€ 19,07	€ 24.786,81	20,82%	€ 5.160,61
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			14.800,00	1,00	1,00	1,00	14.800,00				
	Sommano; Somme	m					14.800,00	€ 0,84	€ 12.382,94	100,00%	€ 12.382,94
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 68,60	€ 1.029,00	20,00%	€ 205,80
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 50,66	€ 759,90	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 55,41	€ 831,09	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
	Sommano; Somme	dmq					300,00	€ 3,38	€ 1.013,68	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(MO.AK.P.2107.A)			60,00	1,00	1,00	1,00	60,00				
	Sommano; Somme	cad					60,00	€ 11,09	€ 665,16	100,00%	€ 665,16
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 113,43	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 54,01	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 122,43	€ 1.958,87	25,00%	€ 489,72
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 58,52	€ 936,32	25,00%	€ 234,08
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			53.623,63	1,00	1,00	1,00	53.623,63				
	Sommano; Somme	%					53.623,63	20%	€ 10.724,73	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			115,00	1,00	1,00	1,00	115,00				
	Sommano; Somme	cad					115,00	€ 202,41	€ 23.277,55	22,00%	€ 5.121,06
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
70	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 25 mm										
(06.A10.K01.015)			6.125,00	1,00	1,00	1,00	6.125,00				
	Sommano; Somme	m					6.125,00	€ 7,78	€ 47.649,84	69,86%	€ 33.288,18
71	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 32 mm										
(06.A10.K01.020)			487,50	1,00	1,00	1,00	487,50				
	Sommano; Somme	m					487,50	€ 8,49	€ 4.137,67	69,08%	€ 2.858,30
72	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 40 mm										
(06.A10.K01.025)			300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
	Sommano; Somme	m					300,00	€ 9,44	€ 2.833,47	65,88%	€ 1.866,69
73	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 50 mm										
(06.A10.K01.030)			10.425,00	1,00	1,00	1,00	10.425,00				
	Sommano; Somme	m					10.425,00	€ 11,17	€ 116.494,97	62,94%	€ 73.321,94
74	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 63 mm										
(06.A10.K01.035)			487,50	1,00	1,00	1,00	487,50				
	Sommano; Somme	m					487,50	€ 14,09	€ 6.867,36	55,70%	€ 3.825,12
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			497,00	1,00	1,00	1,00	497,00				
	Sommano; Somme	cad					497,00	€ 15,03	€ 7.468,99	53,00%	€ 3.958,57
2.2.5.3.2.1.2.	IMPIANTI--ITALIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE--Centrale esterna e discenderia Maddalena 1--D04-03--Illuminazione							Totale	€ 737.541,40		€ 347.069,42

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	larg	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	0. 2. IMPIANTI-- 2. ITALIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 2. Centrale esterna e discenderia Maddalena 1-- 1. D04-03-- 3. Sottosistema di Comando e Controllo										
	DISCENDERIA										
143	Partie du système de la supervision générale - simples TGBT par rapport au total de 69 TGTB (PLC)										
(VA.EI.XX.001)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 15.302,12	€ 30.604,23	6,50%	€ 1.989,28
146	Système de commande à distance pour l'éclairage et le bouton dans une partie du tunnel										
(VA.EI.XX.004)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	ac					1,00	€ 102.051,15	€ 102.051,15	11,00%	€ 11.225,63
147	Système de supervision pour unique TGBT (PLC avec 1000 p.c.) - AI - VENTILATION										
(VA.EI.XX.005)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	ac					0,00	€ 101.718,60	€ 0,00	48,00%	€ 0,00
148	Système de supervision pour unique TGBT (PLC avec 1800 p.c.) - RT										
(VA.EI.XX.006)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	ac					2,00	€ 122.305,10	€ 244.610,20	46,00%	€ 112.520,69
2.2.5.3.2.1.3.	IMPIANTI--ITALIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE--Centrale esterna e discenderia Maddalena 1--D04-03--Sottosistema di Comando e Controllo							Totale	€ 377.265,58		€ 125.735,59

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
U.M.					Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale		
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 2. ITALIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 3. Tunnel di base-- 1. Tratta D (Confine di stato pk 48+677 -Clarea pk.52+165)-- 1. Quadri elettrici BT										
	TGBT CABINA C36-T138-R1		€ 207.213,09								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais differentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Components TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Components TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Components TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00				
	Sommano; Somme	cad					27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débouchable										
(06.A07.M03.010)	Components TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débouchable										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
06.A07.M04.010	Componenti TGBT	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
	Sommano; Somme						8,00				
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
06.A07.H10.045	Componenti TGBT						4,00				
49	Forniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
06.A07.L01.050	Componenti TGBT						2,00				
38	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 250 A- 4P	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
06.A07.H10.050	Componenti TGBT						0,00				
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
06.A07.H10.045	Componenti TGBT						0,00				
46	Interruttore ouvert 4X2000A	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
06.A07.S07.040	Componenti TGBT						0,00				
44	Interruttore ouvert 4X1000A	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
06.A07.S06.030	Componenti TGBT						0,00				
40	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 630 A- 4P	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
06.A07.H10.060	Componenti TGBT						0,00				
39	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
06.A07.H10.055	Componenti TGBT						0,00				
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
06.A07.H10.045	Componenti TGBT						0,00				
28	interruttore modulaire MT 2X10A	cad	168,00	1,00	1,00	1,00	168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
06.A07.A04.025	Componenti TGBT						168,00				
36	Forniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)	cad	248,00	1,00	1,00	1,00	248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
06.A08.A02.030	Componenti TGBT						248,00				
79	Contacteur allant jusqu'à 16A	cad	92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
El.AC.C.102.A	Componenti TGBT						92,00				
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire	cad	92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
El.AC.C.102.E	Componenti TGBT						92,00				
81	Installation de contacteur	cad	92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
El.AC.I.209.A	Componenti TGBT						92,00				
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur	cad	120,00	1,00	1,00	1,00	120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
06.A08.A01.015	Componenti TGBT						120,00				
31	interruttore modulaire MT 4X16A/4X25A	cad	68,00	1,00	1,00	1,00	68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
06.A07.A04.070	Componenti TGBT						68,00				
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A	cad	68,00	1,00	1,00	1,00	68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
06.A07.B04.040	Componenti TGBT						68,00				
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A	cad	76,00	1,00	1,00	1,00	76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
06.A07.B04.010	Componenti TGBT						76,00				
29	interruttore automatico pour démarreur 1kW 3P 32A	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
06.A07.A04.040	Componenti TGBT						12,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
34	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
35	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componentes TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.1100.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.208.F)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(El.QE.A.1100.C)	Componentes TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componentes TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(El.QE.C.310.A)	Componentes TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componentes TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Componentes TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(El.QE.A.102.C)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(MO.QE.A.1109.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(EI.QE.A.102.L)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Componenti TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	m					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Componenti TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Componenti TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Componenti TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Componenti TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C37-T142-R1		€ 207.213,09								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais différentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Componenti TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Componenti TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Componenti TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00				
	Sommano; Somme	cad					27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
06.A07.N04.020	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
06.A07.T05.030	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
06.A07.T05.035	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
06.A07.T05.040	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
06.A07.T05.025	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
06.A07.H10.055	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débrochable										
06.A07.M03.010	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débrochable										
06.A07.M04.010	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
06.A07.L01.050	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 250 A- 4P										
06.A07.H10.050	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
06.A07.S07.040	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
06.A07.S06.030	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 630 A- 4P										
06.A07.H10.060	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
06.A07.H10.055	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
06.A07.A04.025	Componenti TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00				
	Sommano; Somme	cad					168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
06.A08.A02.030	Componenti TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00				
	Sommano; Somme	cad					248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E.I.A.C. C.102.A)	Components TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
		Sommano; Somme					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E.I.A.C. C.102.E)	Components TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
		Sommano; Somme					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(E.I.A.C. I.209.A)	Components TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
		Sommano; Somme					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Components TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00				
		Sommano; Somme					120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	Interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Components TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
		Sommano; Somme					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Components TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
		Sommano; Somme					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Components TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
		Sommano; Somme					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	Interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
		Sommano; Somme					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
		Sommano; Somme					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
		Sommano; Somme					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
		Sommano; Somme					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Components TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
		Sommano; Somme					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
		Sommano; Somme					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
		Sommano; Somme					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(E.I.A.C. A.1100.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
		Sommano; Somme					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(E.I.A.C. A.208.F)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
		Sommano; Somme					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(E.I.QE.A.1100.C)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
		Sommano; Somme					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
		Sommano; Somme					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(E.I.QE.C.310.A)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
		Sommano; Somme					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Components TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(EI.QE.A.102.C)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(EI.QE.A.102.L)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Components TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	m					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Components TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Components TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Components TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Components TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
2.2.5.3.3.1.1.	IMPIANTI--ITALIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE--Tunnel di base--Tratta D (Confine di stato pk 48+677 -Clarea pk.52+165)--Quadri elettrici BT							Totale	€ 414.426,17		€ 45.026,63

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv.7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 2. ITALIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 3. Tunnel di base-- 1. Tratta D (Confine di stato pk 48+677 -Clarea pk.52+165)-- 2. Distribuzione ed Illuminazione binario dispari V1										
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGBT CABINA C36-T138-R1		€ 362.337,41								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (EI.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²		1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (EI.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²		950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (EI.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85 (EI.CV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86 (EI.CV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (EI.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88 (EI.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
89 (El.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90 (El.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²		553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91 (El.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²		1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92 (El.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²		7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93 (El.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²		192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94 (El.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²		298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (El.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²		7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (El.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²		1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (El.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (El.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (El.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (El.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²		85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (El.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (El.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²		170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (El.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²		1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106 (El.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²		4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (El.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²		680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)		m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)		m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.I01.075)		m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)		m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)		m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)		m	6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)		m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)		m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)		m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)		m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)		m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)		m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)		m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)		m	765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)		m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)		m	30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)		cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)		cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)		cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre di 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGBT CABINA C37-T142-R1		€ 370.060,12								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(El.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(El.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(El.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(El.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(El.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(El.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(El.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(El.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(El.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(El.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(El.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(El.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(El.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(El.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
96 (El.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (El.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (El.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (El.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (El.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (El.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (El.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 3,05	€ 1.686,14	0,00%	€ 0,00
105 (El.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106 (El.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
			4.973,00	1,00	1,00	1,00	4.973,00				
	Sommano; Somme	m					4.973,00	€ 7,78	€ 38.687,78	0,00%	€ 0,00
107 (El.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²										
			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142 (SS.CE.K.2104.A)	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
	Sommano; Somme	m	31.667,00	1,00	1,00	1,00	31.667,00	€ 0,84	€ 26.495,32	100,00%	€ 26.495,32
125 (MO.AK.D.1102.J)	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
	Sommano; Somme	dmq	480,00	1,00	1,00	1,00	480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant										
	Sommano; Somme	cad	96,00	1,00	1,00	1,00	96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	218.737,39	1,00	1,00	1,00	218.737,39	20%	€ 43.747,48	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	893,00	1,00	1,00	1,00	893,00	€ 2,69	€ 2.399,53	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.886,00	1,00	1,00	1,00	4.886,00	€ 3,44	€ 16.784,57	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.800,00	1,00	1,00	1,00	14.800,00	€ 1,02	€ 15.121,48	100,00%	€ 15.121,48
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	433,00	1,00	1,00	1,00	433,00	€ 15,03	€ 6.507,19	53,00%	€ 3.448,81
2.2.5.3.3.1.2.	IMPIANTI-ITALIA-ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI- DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE--Tunnel di base--Tratta D (Confine di stato pk 48+677 -Clarea pk.52+165)--Distribuzione ed illuminazione binario dispari V1							Totale	€ 732.397,53		€ 157.026,46

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
WBS cod (Liv.7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 2. ITALIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 3. Tunnel di base-- 1. Tratta D (Confine di stato pk 48+677 -Clarea pk.52+165)-- 3. Distribuzione ed Illuminazione binario pari V2										
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGBT CABINA C36-T138-R1		€ 362.337,41								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
	Sommano; Somme	m					43,00				
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
160 (EI.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²		1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.150,00				
161 (EI.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²		950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					950,00				
84 (EI.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
85 (EI.CV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
86 (EI.CV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
87 (EI.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
88 (EI.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
89 (El.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90 (El.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²		553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91 (El.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²		1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92 (El.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²		7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93 (El.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²		192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94 (El.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²		298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (El.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²		7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (El.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²		1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (El.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (El.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (El.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (El.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²		85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (El.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (El.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²		170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (El.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²		1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106 (El.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²		4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (El.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²		680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.I01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre di 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGBT CABINA C37-T142-R1		€ 370.060,12								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(Ei.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(Ei.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(Ei.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(Ei.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(Ei.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(Ei.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(Ei.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(Ei.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(Ei.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(Ei.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(Ei.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(Ei.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(El.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(El.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(El.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(El.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(El.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(El.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(El.CV.B.1104.D)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 3,05	€ 1.686,14	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(El.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(El.CV.B.1104.F)			4.973,00	1,00	1,00	1,00	4.973,00				
	Sommano; Somme	m					4.973,00	€ 7,78	€ 38.687,78	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(El.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142 (SS.CE.K.2104.A)	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
	Sommano; Somme	m	31.667,00	1,00	1,00	1,00	31.667,00	€ 0,84	€ 26.495,32	100,00%	€ 26.495,32
125 (MO.AK.D.1102.J)	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
	Sommano; Somme	dmq	480,00	1,00	1,00	1,00	480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant										
	Sommano; Somme	cad	96,00	1,00	1,00	1,00	96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	218.737,39	1,00	1,00	1,00	218.737,39	20%	€ 43.747,48	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	893,00	1,00	1,00	1,00	893,00	€ 2,69	€ 2.399,53	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.886,00	1,00	1,00	1,00	4.886,00	€ 3,44	€ 16.784,57	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.800,00	1,00	1,00	1,00	14.800,00	€ 1,02	€ 15.121,48	100,00%	€ 15.121,48
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	433,00	1,00	1,00	1,00	433,00	€ 15,03	€ 6.507,19	53,00%	€ 3.448,81
2.2.5.3.3.1.3	IMPIANTI--ITALIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE--Tunnel di base--Tratta D (Confine di stato pk 48+677 -Clarea pk.52+165)--Distribuzione ed illuminazione binario pari V2							Totale	€ 732.397,53		€ 157.026,46

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS							Quantité	COUT unitaire
Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.	%	Totale						
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 2. ITALIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 3. Tunnel di base-- 1. Tratta D (Confine di stato pk 48+677 -Clarea pk.52+165)-- 4. Sottosistema di Comando e Controllo										
143	Partie du système de la supervision générale - simples TGBT par rapport au total de 69 TGTB (PLC)										
(VA.EI.XX.001)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 15.302,12	€ 30.604,23	6,50%	€ 1.989,28
146	Système de commande à distance pour l'éclairage et le bouton dans une partie du tunnel										
(VA.EI.XX.004)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	ac					2,00	€ 102.051,15	€ 204.102,30	11,00%	€ 22.451,25
148	Système de supervision pour unique TGBT (PLC avec 1800 p.c.) - RT										
(VA.EI.XX.006)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	ac					2,00	€ 122.305,10	€ 244.610,20	46,00%	€ 112.520,69
2.2.5.3.3.1.4.	IMPIANTI--ITALIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE--Tunnel di base-- Tratta D (Confine di stato pk 48+677 -Clarea pk.52+165)-- Sottosistema di Comando e Controllo							Totale	€ 479.316,73		€ 136.961,22

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 2. ITALIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 3. Tunnel di base-- 2. tratta E (Clarea pk 52+165 Imbocco est pk 61+217) 1. Quadri elettrici BT										
	TGBT CABINA C38-T146-R1		€ 207.213,09								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais differenciel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00				
	Sommano; Somme	cad					27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débouchable										
(06.A07.M03.010)	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	Forniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Forniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Forniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Forniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Forniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Forniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Forniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Componenti TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00				
	Sommano; Somme	cad					168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36	Forniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Componenti TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00				
	Sommano; Somme	cad					248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E.I.A.C.C.102.A)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E.I.A.C.C.102.E)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(E.I.A.C.I.209.A)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Componenti TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00				
	Sommano; Somme	cad					120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componenti TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componenti TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componenti TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
	Sommano; Somme	cad					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componenti TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(E.I.A.C.A.1100.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(E.I.A.C.A.208.F)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(E.I.QE.A.1100.C)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(E.I.QE.C.310.A)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Componenti TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(E.I.QE.A.102.C)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(EI.QE.A.102.L)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Composants TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	mq					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Composants TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Composants TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Composants TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Composants TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C39-T150-R1		€ 207.213,09								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais differential + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00				
	Sommano; Somme	cad					27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
06.A07.N04.020	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1200A										
06.A07.T05.030	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
06.A07.T05.035	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
06.A07.T05.040	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
06.A07.T05.025	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
06.A07.H10.055	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débrochable										
06.A07.M03.010	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débrochable										
06.A07.M04.010	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Forniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
06.A07.L01.050	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 250 A- 4P										
06.A07.H10.050	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
06.A07.S07.040	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
06.A07.S06.030	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 630 A- 4P										
06.A07.H10.060	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
06.A07.H10.055	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
06.A07.A04.025	Componenti TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00				
	Sommano; Somme	cad					168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
36	Forniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
06.A08.A02.030	Componenti TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00				
	Sommano; Somme	cad					248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E.I.A.C. C.102.A)	Components TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
		Sommano; Somme					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E.I.A.C. C.102.E)	Components TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
		Sommano; Somme					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
(E.I.A.C. I.209.A)	Components TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
		Sommano; Somme					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Components TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00				
		Sommano; Somme					120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
31	Interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Components TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
		Sommano; Somme					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Components TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
		Sommano; Somme					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Components TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
		Sommano; Somme					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	Interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
		Sommano; Somme					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
		Sommano; Somme					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
		Sommano; Somme					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
		Sommano; Somme					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Components TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
		Sommano; Somme					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
		Sommano; Somme					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
		Sommano; Somme					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(E.I.A.C. A.1100.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
		Sommano; Somme					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(E.I.A.C. A.208.F)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
		Sommano; Somme					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(E.I.QE.A.1100.C)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
		Sommano; Somme					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
		Sommano; Somme					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(E.I.QE.C.310.A)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
		Sommano; Somme					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Composants TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(EI.QE.A.102.C)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(EI.QE.A.102.L)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Composants TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	m					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Composants TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Composants TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Composants TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Composants TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C40-T154-R1-2										
			€ 212.761,36								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais differentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		26,00	1,00	1,00	1,00	26,00				
	Sommano; Somme	cad					26,00	€ 577,08	€ 15.004,07	3,17%	€ 475,63
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		26,00	1,00	1,00	1,00	26,00				
	Sommano; Somme	cad					26,00	€ 174,88	€ 4.546,76	46,07%	€ 2.094,69
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		29,00	1,00	1,00	1,00	29,00				
	Sommano; Somme	cad					29,00	€ 55,94	€ 1.622,18	37,18%	€ 603,13
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 437,47	€ 2.624,84	5,23%	€ 137,28
41	Base fixé pour int débouchable										
(06.A07.M03.010)	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débouchable										
(06.A07.M04.010)	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interruttore aperto 4X2000A										
06.A07.S07.040	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interruttore aperto 4X1000A										
06.A07.S06.030	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Fornitura e l'installazione di interr.:36 KA 630 A- 4P										
06.A07.H10.060	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	Fornitura e l'installazione di interr.:36 KA 400 A- 4P										
06.A07.H10.055	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fornitura e l'installazione di interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	Interruttore modulare MT 2X10A										
06.A07.A04.025	Componenti TGBT		174,00	1,00	1,00	1,00	174,00				
	Sommano; Somme	cad					174,00	€ 33,37	€ 5.806,53	20,00%	€ 1.161,31
36	Fornitura e l'installazione di ausiliario per segnalazione di posizione (c. aux)										
06.A08.A02.030	Componenti TGBT		258,00	1,00	1,00	1,00	258,00				
	Sommano; Somme	cad					258,00	€ 18,57	€ 4.790,54	17,88%	€ 856,55
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
El.AC.C.102.A)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
El.AC.C.102.E)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Installation de contacteur										
El.AC.I.209.A)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
06.A08.A01.015	Componenti TGBT		122,00	1,00	1,00	1,00	122,00				
	Sommano; Somme	cad					122,00	€ 12,39	€ 1.511,50	50,37%	€ 761,34
31	Interruttore modulare MT 4X16A/4X25A										
06.A07.A04.070	Componenti TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
06.A07.B04.040	Componenti TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
06.A07.B04.010	Componenti TGBT		82,00	1,00	1,00	1,00	82,00				
	Sommano; Somme	cad					82,00	€ 64,79	€ 5.313,18	3,20%	€ 170,02
29	Interruttore automatico per démarreur 1kW 3P 32A										
06.A07.A04.040	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
06.A07.B04.025	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
06.A08.F06.005	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fornitura e l'installazione di interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		18,00	1,00	1,00	1,00	18,00				
	Sommano; Somme	cad					18,00	€ 437,47	€ 7.874,53	5,23%	€ 411,84
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
06.A08.F06.020	Componenti TGBT		18,00	1,00	1,00	1,00	18,00				
	Sommano; Somme	cad					18,00	€ 195,01	€ 3.510,22	23,47%	€ 823,85

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
66	démarrreur allant jusqu'à 27,5 kW										
06.A08.F06.025	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
76	Motorisation pour interrupteur										
El.AC.A.1100.A	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
	Sommano; Somme	cad					4,00				
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
El.AC.A.208.F	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
	Sommano; Somme	cad					4,00				
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
El.QE.A.1100.C	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
	Sommano; Somme	cad					1,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
MO.QE.A.2101.B	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
	Sommano; Somme	cad					1,00				
116	Relais de sous-tension										
El.QE.C.310.A	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
	Sommano; Somme	cad					6,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
MO.QE.A.2101.B	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
	Sommano; Somme	cad					6,00				
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
06.A08.A01.035	Composants TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
	Sommano; Somme	cad					15,00				
130	Voltmètre de tableau										
MO.QE.A.1100.A	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					4,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
MO.QE.A.2101.B	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
	Sommano; Somme	cad					4,00				
131	Commutateur de voltmètre										
MO.QE.A.1100.B	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					4,00				
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
MO.QE.A.2111.A	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
	Sommano; Somme	cad					4,00				
110	Ampèremètre pour tableau										
El.QE.A.102.C	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					4,00				
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
MO.QE.A.2101.B	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
	Sommano; Somme	cad					4,00				
132	Commutateur de ampèremètre										
MO.QE.A.1109.A	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					4,00				
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
MO.QE.A.2111.A	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
	Sommano; Somme	cad					4,00				
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
El.QE.A.102.L	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
	Sommano; Somme	cad					12,00				
112	Installation de transformateur de courant										
MO.QE.A.2106.A	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
	Sommano; Somme	cad					12,00				
137	Charpenterie de tableau power center										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(MO.QE.B.1108.A)	Composants TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	mq					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Composants TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Composants TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Composants TGBT		1.048,00	1,00	1,00	1,00	1.048,00				
	Sommano; Somme	cad					1.048,00	€ 2,05	€ 2.149,96	100,00%	€ 2.149,96
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(E1.GA.A.302.A)	Composants TGBT		28.788,52	1,00	1,00	1,00	28.788,52				
	Sommano; Somme	%					28.788,52	20%	€ 5.757,70	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C41-T158-R1		€ 207.213,09								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais différentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00				
	Sommano; Somme	cad					27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
06.A07.T05.025	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87	
39	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
06.A07.H10.055	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00	
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76	
41	Base fixé pour int débrochable										
06.A07.M03.010	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75	
42	Kit pour int débrochable										
06.A07.M04.010	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79	
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52	
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
06.A07.L01.050	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78	
38	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 250 A- 4P										
06.A07.H10.050	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00	
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00	
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
06.A07.S07.040	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00	
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
06.A07.S06.030	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00	
40	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 630 A- 4P										
06.A07.H10.060	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00	
39	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
06.A07.H10.055	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00	
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00	
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
06.A07.A04.025	Componenti TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26	
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
06.A08.A02.030	Componenti TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35	
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E)I.A.C.102.A)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00	
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E)I.A.C.102.E)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00	
81	Installation de contacteur										
(E)I.A.C.I.209.A)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73	
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
06.A08.A01.015	Componenti TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Composants TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
	Sommano; Somme	cad					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Composants TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(EI.AC.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(EI.AC.A.208.F)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(EI.QE.A.1100.C)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(EI.QE.C.310.A)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Composants TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(MO.QE.A.1100.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmetre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(EI.QE.A.102.C)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmetre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmetre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(EI.QE.A.102.L)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Components TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Components TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	m					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Components TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Components TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Components TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Components TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C42-T162-R1										
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais différentiel + torus ouvert 230 mm										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
06.A07.K02.030	Componenti TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
151	Forniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
06.A07.U01.035	Componenti TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
57	Commande électrique de Interrupteurs										
06.A07.U01.015	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
06.A07.U01.055	Componenti TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00				
	Sommano; Somme	cad					27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
58	Forniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
06.A07.N04.020	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
06.A07.T05.030	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
06.A07.T05.035	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
06.A07.T05.040	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
06.A07.T05.025	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Forniture et l'installation de interr.36 KA 400 A- 4P										
06.A07.H10.055	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Forniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débouchable										
06.A07.M03.010	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débouchable										
06.A07.M04.010	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	Forniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	Forniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
06.A07.L01.050	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	Forniture et l'installation de interr.36 KA 250 A- 4P										
06.A07.H10.050	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	Forniture et l'installation de interr.36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
06.A07.S07.040	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
06.A07.S06.030	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	Forniture et l'installation de interr.36 KA 630 A- 4P										
06.A07.H10.060	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
39	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
28	Interrupteur modulaire MT 2X10A										
06.A07.A04.025)	Composants TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
	Sommano; Somme	cad					168,00				
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
06.A08.A02.030)	Composants TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
	Sommano; Somme	cad					248,00				
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
El.AC.C.102.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					92,00				
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
El.AC.C.102.E)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					92,00				
81	Installation de contacteur										
El.AC.I.209.A)	Composants TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
	Sommano; Somme	cad					92,00				
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
06.A08.A01.015)	Composants TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
	Sommano; Somme	cad					120,00				
31	Interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										
06.A07.A04.070)	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
	Sommano; Somme	cad					68,00				
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
06.A07.B04.040)	Composants TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
	Sommano; Somme	cad					68,00				
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
06.A07.B04.010)	Composants TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
	Sommano; Somme	cad					76,00				
29	Interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
06.A07.A04.040)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
	Sommano; Somme	cad					12,00				
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
06.A07.B04.025)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
	Sommano; Somme	cad					12,00				
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
06.A08.F06.005)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
	Sommano; Somme	cad					12,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045)	Composants TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
	Sommano; Somme	cad					16,00				
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
06.A08.F06.020)	Composants TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
	Sommano; Somme	cad					16,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
06.A08.F06.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
76	Motorisation pour interrupteur										
El.AC.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
	Sommano; Somme	cad					4,00				
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
El.AC.A.208.F)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
	Sommano; Somme	cad					4,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
115	Contrôle d'isolation de tableau										
(El.QE.A.1100.C)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30	
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86	
116	Relais de sous-tension										
(El.QE.C.310.A)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22	
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14	
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Composants TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80	
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00	
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43	
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00	
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65	
110	Ampèremètre pour tableau										
(El.QE.A.102.C)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00	
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43	
132	Commutateur de ampèremètre										
(MO.QE.A.1109.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00	
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65	
111	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre										
(El.QE.A.102.L)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93	
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29	
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Composants TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	mq				23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00	
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	cad				1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32	
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Composants TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	dmq				2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76	
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Composants TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00					
	Sommano; Somme	m				240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95	

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Composants TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Composants TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C43-T110-R1		€ 414.426,17								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais différentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Composants TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Composants TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Composants TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00				
	Sommano; Somme	cad					27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41	Base fixé pour int débouchable										
(06.A07.M03.010)	Composants TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit pour int débouchable										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
06.A07.M04.010	Componenti TGBT	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
	Sommano; Somme						8,00				
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
06.A07.H10.045	Componenti TGBT						4,00				
49	Forniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
06.A07.L01.050	Componenti TGBT						2,00				
38	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 250 A- 4P	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
06.A07.H10.050	Componenti TGBT						0,00				
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
06.A07.H10.045	Componenti TGBT						0,00				
46	Interruttore aperto 4X2000A	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
06.A07.S07.040	Componenti TGBT						0,00				
44	Interruttore aperto 4X1000A	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
06.A07.S06.030	Componenti TGBT						0,00				
40	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 630 A- 4P	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
06.A07.H10.060	Componenti TGBT						0,00				
39	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
06.A07.H10.055	Componenti TGBT						0,00				
37	Forniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
06.A07.H10.045	Componenti TGBT						0,00				
28	interruttore modulare MT 2X10A	cad	168,00	1,00	1,00	1,00	168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
06.A07.A04.025	Componenti TGBT						168,00				
36	Forniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)	cad	248,00	1,00	1,00	1,00	248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
06.A08.A02.030	Componenti TGBT						248,00				
79	Contacteur allant jusqu'à 16A	cad	92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
(E.I.A.C.C.102.A)	Componenti TGBT						92,00				
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire	cad	92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
(E.I.A.C.C.102.E)	Componenti TGBT						92,00				
81	Installation de contacteur	cad	92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
(E.I.A.C.I.209.A)	Componenti TGBT						92,00				
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur	cad	120,00	1,00	1,00	1,00	120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
06.A08.A01.015	Componenti TGBT						120,00				
31	interruttore modulare MT 4X16A/4X25A	cad	68,00	1,00	1,00	1,00	68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
06.A07.A04.070	Componenti TGBT						68,00				
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A	cad	68,00	1,00	1,00	1,00	68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
06.A07.B04.040	Componenti TGBT						68,00				
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A	cad	76,00	1,00	1,00	1,00	76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
06.A07.B04.010	Componenti TGBT						76,00				
29	interruttore automatico per démarreur 1kW 3P 32A	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
06.A07.A04.040	Componenti TGBT						12,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Composants TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Composants TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Composants TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(El.AC.A.208.F)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôleur d'isolation de tableau										
(El.QE.A.1100.C)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(El.QE.C.310.A)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
(06.A08.A01.035)	Composants TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(El.QE.A.102.C)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Composants TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutateur de ampèremètre										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(MO.QE.A.1109.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltètre/ampère-mètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	Transformateur de courant toroidal pour ampère-mètre										
(EI.QE.A.102.L)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Installation de transformateur de courant										
(MO.QE.A.2106.A)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Charpenterie de tableau power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Componenti TGBT		23,80	1,00	1,00	1,00	23,80				
	Sommano; Somme	m					23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
138	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Supplément pour chaque plus dm										
(MO.QE.B.2102.A)	Componenti TGBT		2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
129	Barre de Copper de tableau										
(MO.AV.M.1116.D)	Componenti TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduction et connexion des câbles										
(MO.QE.B.2123.A)	Componenti TGBT		1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	cad					1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)	Componenti TGBT		28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05				
	Sommano; Somme	%					28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie										
(VA.EI.XX.002)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT CABINA C44-T170-R1		€ 207.213,09								
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
153	Interrupteur ouvert 4X1250A										
(06.A07.S06.035)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.893,03	€ 0,00	9,62%	€ 0,00
45	Interrupteur ouvert 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interrupteur ouvert 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	Fourniture et l'installation de relais différentiel + torus ouvert 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Componenti TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 577,08	€ 13.849,91	3,17%	€ 439,04
151	Fourniture et l'installation de bobine de ouverture à émission de courant										
(06.A07.U01.035)	Componenti TGBT		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 174,88	€ 4.197,01	46,07%	€ 1.933,56
57	Commande électrique de Interrupteurs										
(06.A07.U01.015)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Paire de contacts auxiliaires										
(06.A07.U01.055)	Componenti TGBT		27,00	1,00	1,00	1,00	27,00				
	Sommano; Somme	cad					27,00	€ 55,94	€ 1.510,31	37,18%	€ 561,53
58	Fourniture et l'installation de interverrouillage pour interrupteurs										
(06.A07.N04.020)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
51	Sectionneur ouvert 4X1000A										
(06.A07.T05.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.155,35	€ 0,00	11,21%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
52	Sectionneur ouvert 4X1250A										
(06.A07.T05.035)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.249,94	€ 0,00	11,52%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
53	Sectionneur ouvert 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
50	Sectionneur ouvert 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Components TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
	Sommano; Somme	cad					1,00				
39	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
	Sommano; Somme	cad					2,00				
41	Base fixé pour int débrochable										
(06.A07.M03.010)	Components TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
	Sommano; Somme	cad					8,00				
42	Kit pour int débrochable										
(06.A07.M04.010)	Components TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
	Sommano; Somme	cad					8,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
	Sommano; Somme	cad					4,00				
49	Fourniture et l'installation de Sectionneur fixé 4P - 160 A										
(06.A07.L01.050)	Components TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
	Sommano; Somme	cad					2,00				
38	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
46	Interrupteur ouvert 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
44	Interrupteur ouvert 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
40	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
39	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Components TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
28	interrupteur modulaire MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Components TGBT		168,00	1,00	1,00	1,00	168,00	€ 33,37	€ 5.606,31	20,00%	€ 1.121,26
	Sommano; Somme	cad					168,00				
36	Fourniture et l'installation de auxiliaire pour signalisation de position (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Components TGBT		248,00	1,00	1,00	1,00	248,00	€ 18,57	€ 4.604,86	17,88%	€ 823,35
	Sommano; Somme	cad					248,00				
79	Contacteur allant jusqu'à 16A										
(E1.AC.C.102.A)	Components TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					92,00				
80	Supplément pour le fourniture de le bloc auxiliaire										
(E1.AC.C.102.E)	Components TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					92,00				
81	Installation de contacteur										
(E1.AC.I.209.A)	Components TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
	Sommano; Somme	cad					92,00				
59	Sélecteur à trois positions 102 pour démarreur										
(06.A08.A01.015)	Components TGBT		120,00	1,00	1,00	1,00	120,00	€ 12,39	€ 1.486,73	50,37%	€ 748,86
	Sommano; Somme	cad					120,00				
31	interrupteur modulaire MT 4X16A/4X25A										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
06.A07.A04.070)	Componentes TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 63,98	€ 4.350,80	18,23%	€ 793,15
35	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 4X16A <32 A										
06.A07.B04.040)	Componentes TGBT		68,00	1,00	1,00	1,00	68,00				
	Sommano; Somme	cad					68,00	€ 96,00	€ 6.528,11	3,90%	€ 254,60
33	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 2X10A <32 A										
06.A07.B04.010)	Componentes TGBT		76,00	1,00	1,00	1,00	76,00				
	Sommano; Somme	cad					76,00	€ 64,79	€ 4.924,41	3,20%	€ 157,58
29	interrupteur automatique pour démarreur 1kW 3P 32A										
06.A07.A04.040)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 51,36	€ 616,32	18,50%	€ 114,02
34	Module diff. 30mA pour interrupteur modulaire MT 3X16A <32 A										
06.A07.B04.025)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 80,13	€ 961,54	3,65%	€ 35,10
64	démarreur allant jusqu'à 7,5 kW										
06.A08.F06.005)	Componentes TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 154,75	€ 1.856,96	26,90%	€ 499,52
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 437,47	€ 6.999,58	5,23%	€ 366,08
65	démarreur allant jusqu'à 19 kW										
06.A08.F06.020)	Componentes TGBT		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 195,01	€ 3.120,19	23,47%	€ 732,31
37	Fourniture et l'installation de interr.:36 KA 160 A- 4P										
06.A07.H10.045)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	démarreur allant jusqu'à 27,5 kW										
06.A08.F06.025)	Componentes TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorisation pour interrupteur										
(E.I.A.C.A.1100.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Installation de motorisation pour interrupteur										
(E.I.A.C.A.208.F)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Contrôle d'isolation de tableau										
(E.I.QE.A.1100.C)	Componentes TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componentes TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relais de sous-tension										
(E.I.QE.C.310.A)	Componentes TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componentes TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
114	Fourniture et l'installation de lampe témoin de tableau										
06.A08.A01.035)	Componentes TGBT		15,00	1,00	1,00	1,00	15,00				
	Sommano; Somme	cad					15,00	€ 9,80	€ 146,98	33,88%	€ 49,80
130	Voltmètre de tableau										
(MO.QE.A.1100.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutateur de voltmètre										
(MO.QE.A.1100.B)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre										
(MO.QE.A.2111.A)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Ampèremètre pour tableau										
(E.I.QE.A.102.C)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
134	Installation de voltmètre/ampèremètre/relais de sous-tension										
(MO.QE.A.2101.B)	Componentes TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
132 (MO.QE.A.1109.A)	Commutateur de ampèremètre Components TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
Sommano; Somme							4,00				
135 (MO.QE.A.2111.A)	Installation de commutateur de voltmètre/ampèremètre Components TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
Sommano; Somme							4,00				
111 (EI.QE.A.102.L)	Transformateur de courant toroidal pour ampèremètre Components TGBT	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
Sommano; Somme							12,00				
112 (MO.QE.A.2106.A)	Installation de transformateur de courant Components TGBT	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
Sommano; Somme							12,00				
137 (MO.QE.B.1108.A)	Charpenterie de tableau power center Components TGBT	mq	23,80	1,00	1,00	1,00	23,80	€ 554,06	€ 13.186,69	0,00%	€ 0,00
Sommano; Somme							23,80				
138 (MO.QE.B.2101.A)	Installation de tableau allant jusqu'à 10dmq Components TGBT	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
Sommano; Somme							1,00				
139 (MO.QE.B.2102.A)	Supplément pour chaque plus dm Components TGBT	dmq	2.370,00	1,00	1,00	1,00	2.370,00	€ 1,90	€ 4.499,76	100,00%	€ 4.499,76
Sommano; Somme							2.370,00				
129 (MO.AV.M.1116.D)	Barre de Copper de tableau Components TGBT	m	240,00	1,00	1,00	1,00	240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
Sommano; Somme							240,00				
140 (MO.QE.B.2123.A)	Introduction et connexion des câbles Components TGBT	cad	1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00	€ 2,05	€ 2.051,49	100,00%	€ 2.051,49
Sommano; Somme							1.000,00				
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie Components TGBT	%	28.690,05	1,00	1,00	1,00	28.690,05	20%	€ 5.738,01	0,00%	€ 0,00
Sommano; Somme							28.690,05				
144 (VA.EI.XX.002)	UPS 20kVA - 90 minutes d'autonomie Components TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
Sommano; Somme							2,00				
2.2.5.3.3.2.1.	IMPIANTI--ITALIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE--Tunnel di base--tratta E (Clarea pk 52+165 imbocco est pk 61+217)Quadri elettrici BT							Totale	€ 1.456.039,87		€ 158.257,97

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COÛT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 2. ITALIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 3. Tunnel di base-- 2. tratta E (Clarea pk 52+165 Imbocco est pk 61+217) 2. Distribuzione ed Illuminazione binario dispari V1										
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGBT CABINA C38-T146-R1		€ 344.849,26								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)											
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(El.CV.B.1103.H)											
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(El.CV.B.1103.I)											
	Sommano; Somme	m	950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(El.CV.B.1100.F)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(El.CV.B.1100.G)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(El.CV.B.1100.H)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(El.CV.B.1100.I)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(El.CV.B.1100.J)											
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(Ei.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(Ei.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(Ei.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(Ei.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(Ei.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(Ei.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(Ei.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(Ei.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(Ei.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(Ei.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(Ei.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(Ei.CV.B.1104.E)			978,00	1,00	1,00	1,00	978,00				
	Sommano; Somme	m					978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(Ei.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(Ei.CV.B.1104.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 11,27	€ 484,66	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142 (SS.CE.K.2104.A)	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
	Sommano; Somme	m	29.627,00	1,00	1,00	1,00	29.627,00	€ 0,84	€ 24.788,48	100,00%	€ 24.788,48
125 (MO.AK.D.1102.J)	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			197.978,81	1,00	1,00	1,00	197.978,81				
	Sommano; Somme	%					197.978,81	20%	€ 39.595,76	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.058,00	1,00	1,00	1,00	4.058,00				
	Sommano; Somme	m					4.058,00	€ 3,44	€ 13.940,19	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			13.781,00	1,00	1,00	1,00	13.781,00				
	Sommano; Somme	m					13.781,00	€ 1,02	€ 14.080,35	100,00%	€ 14.080,35
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			413,00	1,00	1,00	1,00	413,00				
	Sommano; Somme	cad					413,00	€ 15,03	€ 6.206,63	53,00%	€ 3.289,51
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGBT CABINA C39-T150-R1		€ 362.337,41								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(Ei.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(Ei.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(Ei.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(Ei.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(Ei.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(Ei.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(Ei.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(Ei.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(Ei.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(Ei.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(Ei.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(Ei.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(El.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(El.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(El.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(El.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(El.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(El.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(El.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(El.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(El.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(El.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142 (SS.CE.K.2104.A)	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
	Sommano; Somme	m	30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125 (MO.AK.D.1102.J)	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
	Sommano; Somme	dmq	480,00	1,00	1,00	1,00	480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant										
	Sommano; Somme	cad	96,00	1,00	1,00	1,00	96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
	Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
	Sommano; Somme	%	212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Forniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					0,00				
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.441,00				
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					3.863,00				
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					702,00				
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm	m	4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					4.695,00				
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					3.717,00				
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier	m	14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
	Sommano; Somme	m					14.418,00				
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70	cad	426,00	1,00	1,00	1,00	426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	Sommano; Somme	cad					426,00				
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGBT CABINA C40-T154-R1-2		€ 359.096,21								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
	Sommano; Somme	m					43,00				
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
160 (EI.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					1.150,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
161 (El.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (El.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85 (El.CV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86 (El.CV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (El.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88 (El.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89 (El.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90 (El.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	553,00	1,00	1,00	1,00	553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91 (El.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92 (El.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93 (El.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	617,00	1,00	1,00	1,00	617,00	€ 1,00	€ 615,51	0,00%	€ 0,00
94 (El.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	298,00	1,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (El.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (El.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (El.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (El.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (El.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (El.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (El.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (El.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
105 (El.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	978,00	1,00	1,00	1,00	978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00
106 (El.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.515,00	1,00	1,00	1,00	4.515,00	€ 7,78	€ 35.124,74	0,00%	€ 0,00
107 (El.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	755,00	1,00	1,00	1,00	755,00	€ 11,27	€ 8.509,69	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 5,00	€ 1.065,86	28,48%	€ 303,56
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²										
			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.689,00	1,00	1,00	1,00	30.689,00				
	Sommano; Somme	m					30.689,00	€ 0,84	€ 25.677,04	100,00%	€ 25.677,04
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			208.825,29	1,00	1,00	1,00	208.825,29				
	Sommano; Somme	%					208.825,29	20%	€ 41.765,06	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.600,00	1,00	1,00	1,00	1.600,00				
	Sommano; Somme	m					1.600,00	€ 0,98	€ 1.570,39	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.456,00	1,00	1,00	1,00	4.456,00				
	Sommano; Somme	m					4.456,00	€ 3,44	€ 15.307,42	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(El.TU.M.203.B)			14.338,00	1,00	1,00	1,00	14.338,00				
	Sommano; Somme	m					14.338,00	€ 1,02	€ 14.649,44	100,00%	€ 14.649,44
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			424,00	1,00	1,00	1,00	424,00				
	Sommano; Somme	cad					424,00	€ 15,03	€ 6.371,94	53,00%	€ 3.377,13
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGBT CABINA C41-T158-R1		€ 367.794,90								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(El.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(El.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(El.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(El.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(El.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(El.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(El.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(El.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(Ei.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(Ei.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(Ei.CV.B.1102.C)			1.498,00	1,00	1,00	1,00	1.498,00				
	Sommano; Somme	m					1.498,00	€ 1,42	€ 2.133,11	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(Ei.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(Ei.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(Ei.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(Ei.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(Ei.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(Ei.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(Ei.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(Ei.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
(Ei.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
(Ei.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142 (SS.CE.K.2104.A)	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
	Sommano; Somme	m	30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125 (MO.AK.D.1102.J)	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
	Sommano; Somme	dmq	480,00	1,00	1,00	1,00	480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant										
			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65		16,00	1,00	1,00	1,00	16,00				
	Sommano; Somme	cad					16,00	€ 113,43	€ 1.814,84	30,00%	€ 544,45
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie		216.808,54	1,00	1,00	1,00	216.808,54				
	Sommano; Somme	%					216.808,54	20%	€ 43.361,71	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66		125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 77,30	€ 154,59	65,00%	€ 100,49
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm		2.341,00	1,00	1,00	1,00	2.341,00				
	Sommano; Somme	m					2.341,00	€ 0,98	€ 2.297,68	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm		3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm		702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm		4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm		3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier		15.318,00	1,00	1,00	1,00	15.318,00				
	Sommano; Somme	m					15.318,00	€ 1,02	€ 15.650,73	100,00%	€ 15.650,73
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70		426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGBT CABINA C42-T162-R1		€ 362.337,41								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)		
			Quantità/P.uguali	lungh	largh				altezza	%	Totale
	Sommano; Somme	m				0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00	
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (EI.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (EI.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (EI.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85 (EI.CV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86 (EI.CV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (EI.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88 (EI.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89 (EI.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90 (EI.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	553,00	1,00	1,00	1,00	553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91 (EI.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92 (EI.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93 (EI.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	192,00	1,00	1,00	1,00	192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94 (EI.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	298,00	1,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (EI.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (EI.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(El.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
(El.CV.B.1102.G)							43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1103.B)							0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²		85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
(El.CV.B.1103.C)							85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
(El.CV.B.1104.C)							255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²		170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
(El.CV.B.1104.D)							170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²		1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
(El.CV.B.1104.E)							1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²		4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
(El.CV.B.1104.F)							4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²		680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
(El.CV.B.1104.G)							680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
10	câble FTG100M1 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.040)							0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
11	câble FTG100M1 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.045)							0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
12	câble FTG100M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.050)							0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
13	câble FTG100M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.060)							0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
14	câble FTG100M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.065)							0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
15	câble FTG100M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.075)							0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²		319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
(06.A01.L02.010)							319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
	Sommano; Somme	m									
17	câble FTG100M1 2X4mm ²		2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
(06.A01.L02.015)							2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
	Sommano; Somme	m									
18	câble FTG100M1 2X6mm ²		6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
(06.A01.L02.020)							6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
	Sommano; Somme	m									
19	câble FTG100M1 2X10mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L02.025)							0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L03.005)							0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
154 (El.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (El.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (El.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (El.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158 (El.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (El.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	426,00	1,00	1,00	1,00	426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGBT CABINA C43-T110-R1		€ 362.337,41								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (El.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (El.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (El.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(El.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(El.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(El.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(El.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(El.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(El.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(El.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(El.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(El.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(El.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(El.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(El.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(El.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(El.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(El.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(El.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(El.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(El.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
(El.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
	Sommano; Somme	m					1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(El.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²		680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
(El.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²		319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²		2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.619,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²		6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²		213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²		1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²		765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre di 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGBT CABINA C44-T170-R1		€ 362.337,41								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (El.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²		1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (El.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²		950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (El.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85 (El.CV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86 (El.CV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (El.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88 (El.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89 (El.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90 (El.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²		553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91 (El.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²		1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
92 (El.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93 (El.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	192,00	1,00	1,00	1,00	192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94 (El.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	298,00	1,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (El.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (El.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (El.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (El.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (El.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (El.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (El.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (El.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (El.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106 (El.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (El.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	680,00	1,00	1,00	1,00	680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie		212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66		125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm		1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm		3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm		702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm		4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
(EI.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm		3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier		14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
(EI.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70		426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
2.2.5.3.3.2.2.	IMPIANTI-ITALIA-ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI- DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE--Tunnel di base--tratta E (Clarea pk 52+165 Imbocco est pk 61+217)Distribuzione ed Illuminazione binario dispari V1							Totale	€ 2.521.090,01		€ 545.288,72

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv.7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 2. ITALIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 3. Tunnel di base-- 2. tratta E (Clarea pk 52+165 Imbocco est pk 61+217) 3. Distribuzione ed Illuminazione binario pari V2										
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGBT CABINA C38-T146-R1		€ 344.849,26								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (EI.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²		1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (EI.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²		950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (EI.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85 (EI.CV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86 (EI.CV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (EI.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88 (EI.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
89 (El.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90 (El.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²		553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91 (El.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²		1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92 (El.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²		7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93 (El.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²		192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94 (El.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²		298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (El.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²		7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (El.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²		1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (El.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (El.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (El.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (El.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²		85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (El.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (El.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²		170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (El.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²		978,00	1,00	1,00	1,00	978,00				
	Sommano; Somme	m					978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00
106 (El.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²		4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (El.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 11,27	€ 484,66	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.I01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			29.627,00	1,00	1,00	1,00	29.627,00				
	Sommano; Somme	m					29.627,00	€ 0,84	€ 24.788,48	100,00%	€ 24.788,48
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			197.978,81	1,00	1,00	1,00	197.978,81				
	Sommano; Somme	%					197.978,81	20%	€ 39.595,76	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre di 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.058,00	1,00	1,00	1,00	4.058,00				
	Sommano; Somme	m					4.058,00	€ 3,44	€ 13.940,19	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			13.781,00	1,00	1,00	1,00	13.781,00				
	Sommano; Somme	m					13.781,00	€ 1,02	€ 14.080,35	100,00%	€ 14.080,35
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			413,00	1,00	1,00	1,00	413,00				
	Sommano; Somme	cad					413,00	€ 15,03	€ 6.206,63	53,00%	€ 3.289,51
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGBT CABINA C39-T150-R1										
			€ 362.337,41								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(Ei.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(Ei.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(Ei.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(Ei.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(Ei.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(Ei.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(Ei.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(Ei.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(Ei.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(Ei.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(Ei.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(Ei.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(Ei.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
96 (El.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (El.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (El.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (El.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (El.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (El.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (El.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (El.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106 (El.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (El.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	680,00	1,00	1,00	1,00	680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)		m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)		m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
	Sommano; Somme	m					213,00				
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)		m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)		m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)		m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
	Sommano; Somme	m					1.190,00				
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)		m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
	Sommano; Somme	m					255,00				
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)		m	765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
	Sommano; Somme	m					765,00				
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)		m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m					0,00				
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)		m	30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
	Sommano; Somme	m					30.901,00				
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)		cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
	Sommano; Somme	cad					24,00				
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)		cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					24,00				
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)		cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	cad					24,00				
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)		dmq	480,00	1,00	1,00	1,00	480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	dmq					480,00				
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)		cad	96,00	1,00	1,00	1,00	96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
	Sommano; Somme	cad					96,00				
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)		cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
	Sommano; Somme	cad					8,00				
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)		cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
	Sommano; Somme	cad					8,00				
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)		cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
	Sommano; Somme	cad					4,00				
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)		cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
	Sommano; Somme	cad					4,00				
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)		%	212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	%					212.389,46				
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(VA.El.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(El.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(El.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(El.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(El.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(El.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(El.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGBT CABINA C40-T154-R1-2		€ 359.096,21								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(El.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(El.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(El.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(El.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(El.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(El.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(El.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(El.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(El.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(El.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(El.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(El.CV.B.1102.B)			617,00	1,00	1,00	1,00	617,00				
	Sommano; Somme	m					617,00	€ 1,00	€ 615,51	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(El.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(El.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(El.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
(El.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
(El.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
(El.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
(El.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
	Sommano; Somme	m					85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
(El.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
(El.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
	Sommano; Somme	m					170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
105 (El.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	978,00	1,00	1,00	1,00	978,00	€ 5,22	€ 5.106,37	0,00%	€ 0,00
106 (El.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.515,00	1,00	1,00	1,00	4.515,00	€ 7,78	€ 35.124,74	0,00%	€ 0,00
107 (El.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	755,00	1,00	1,00	1,00	755,00	€ 11,27	€ 8.509,69	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 5,00	€ 1.065,86	28,48%	€ 303,56
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²										
			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.689,00	1,00	1,00	1,00	30.689,00				
	Sommano; Somme	m					30.689,00	€ 0,84	€ 25.677,04	100,00%	€ 25.677,04
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			208.825,29	1,00	1,00	1,00	208.825,29				
	Sommano; Somme	%					208.825,29	20%	€ 41.765,06	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.600,00	1,00	1,00	1,00	1.600,00				
	Sommano; Somme	m					1.600,00	€ 0,98	€ 1.570,39	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.456,00	1,00	1,00	1,00	4.456,00				
	Sommano; Somme	m					4.456,00	€ 3,44	€ 15.307,42	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(El.TU.M.203.B)			14.338,00	1,00	1,00	1,00	14.338,00				
	Sommano; Somme	m					14.338,00	€ 1,02	€ 14.649,44	100,00%	€ 14.649,44
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			424,00	1,00	1,00	1,00	424,00				
	Sommano; Somme	cad					424,00	€ 15,03	€ 6.371,94	53,00%	€ 3.377,13
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGBT CABINA C41-T158-R1		€ 368.883,80								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(El.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(El.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(El.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(El.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(El.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(El.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(El.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(El.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
90 (El.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	553,00	1,00	1,00	1,00	553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91 (El.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92 (El.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93 (El.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	192,00	1,00	1,00	1,00	192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94 (El.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.498,00	1,00	1,00	1,00	1.498,00	€ 1,42	€ 2.133,11	0,00%	€ 0,00
95 (El.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (El.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (El.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (El.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (El.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (El.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (El.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (El.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (El.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106 (El.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (El.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	680,00	1,00	1,00	1,00	680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16 (06.A01.L02.010)	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17 (06.A01.L02.015)	câble FTG100M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18 (06.A01.L02.020)	câble FTG100M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19 (06.A01.L02.025)	câble FTG100M1 2X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20 (06.A01.L03.005)	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21 (06.A01.L03.010)	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	213,00	1,00	1,00	1,00	213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22 (06.A01.L03.015)	câble FTG100M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23 (06.A01.L03.020)	câble FTG100M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24 (06.A01.L03.025)	câble FTG100M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25 (06.A01.L04.030)	câble FTG100M1 4X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26 (06.A01.L04.035)	câble FTG100M1 4X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	765,00	1,00	1,00	1,00	765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27 (06.A01.L05.030)	câble FTG100M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142 (SS.CE.K.2104.A)	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
	Sommano; Somme	m	30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125 (MO.AK.D.1102.J)	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126 (MO.AK.P.1106.J)	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	24,00	1,00	1,00	1,00	24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
	Sommano; Somme	dmq	480,00	1,00	1,00	1,00	480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Installation de prise de courant										
			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117 (MO.AI.F.3130.A)	Appareil d'éclairage 1X36W IP65		24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 113,43	€ 2.722,25	30,00%	€ 816,68
119 (MO.AI.F.3136.A)	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118 (MO.AI.F.3130.C)	Appareil d'éclairage 2X36W IP65		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120 (MO.AI.F.3136.B)	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108 (EI.GA.A.302.A)	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie		217.715,96	1,00	1,00	1,00	217.715,96				
	Sommano; Somme	%					217.715,96	20%	€ 43.543,19	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Appareil d'éclairage 1X18W IP66		125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149 (06.A13.G01.015)	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 77,30	€ 154,59	65,00%	€ 100,49
154 (EI.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm		2.341,00	1,00	1,00	1,00	2.341,00				
	Sommano; Somme	m					2.341,00	€ 0,98	€ 2.297,68	0,00%	€ 0,00
155 (EI.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm		3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (EI.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm		702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (EI.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm		4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158 (EI.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm		3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (EI.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier		15.318,00	1,00	1,00	1,00	15.318,00				
	Sommano; Somme	m					15.318,00	€ 1,02	€ 15.650,73	100,00%	€ 15.650,73
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70		426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGBT CABINA C42-T162-R1		€ 362.337,41								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
(El.CV.B.1103.H)			1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
(El.CV.B.1103.I)			950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(El.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(El.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(El.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(El.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
(El.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
(El.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
(El.CV.B.1101.B)			553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
(El.CV.B.1101.C)			1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
(El.CV.B.1101.D)			7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00				
	Sommano; Somme	m					7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
(El.CV.B.1102.B)			192,00	1,00	1,00	1,00	192,00				
	Sommano; Somme	m					192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
(El.CV.B.1102.C)			298,00	1,00	1,00	1,00	298,00				
	Sommano; Somme	m					298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
(El.CV.B.1102.D)			7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00				
	Sommano; Somme	m					7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
(El.CV.B.1102.E)			1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00				
	Sommano; Somme	m					1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(El.CV.B.1102.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98	câble FG7(O)M1 3X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
(El.CV.B.1102.G)			43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
99	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(El.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
100	câble FG7(O)M1 4X4mm ²		85,00	1,00	1,00	1,00	85,00				
(El.CV.B.1103.C)			85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
103	câble FG7(O)M1 5X4mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
(El.CV.B.1104.C)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
104	câble FG7(O)M1 5X6mm ²		170,00	1,00	1,00	1,00	170,00				
(El.CV.B.1104.D)			170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
105	câble FG7(O)M1 5X10mm ²		1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00				
(El.CV.B.1104.E)			1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²		4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
(El.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²		680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
(El.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
10	câble FTG100M1 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
11	câble FTG100M1 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
12	câble FTG100M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
13	câble FTG100M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
14	câble FTG100M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
15	câble FTG100M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²		319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
	Sommano; Somme	m									
17	câble FTG100M1 2X4mm ²		2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
	Sommano; Somme	m									
18	câble FTG100M1 2X6mm ²		6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
	Sommano; Somme	m									
19	câble FTG100M1 2X10mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
	Sommano; Somme	m									

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
154 (El.TU.M.101.A)	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
	Sommano; Somme	m	1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155 (El.TU.M.101.B)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
	Sommano; Somme	m	3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156 (El.TU.M.101.C)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
	Sommano; Somme	m	702,00	1,00	1,00	1,00	702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157 (El.TU.M.101.D)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
	Sommano; Somme	m	4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158 (El.TU.M.101.E)	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
	Sommano; Somme	m	3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159 (El.TU.M.203.B)	Pose en vue de tubes en acier										
	Sommano; Somme	m	14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75 (06.A12.C01.010)	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	426,00	1,00	1,00	1,00	426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGBT CABINA C43-T110-R1		€ 362.337,41								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (El.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (El.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	950,00	1,00	1,00	1,00	950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (El.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85 (El.CV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86 (El.CV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (El.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88 (El.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89 (El.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90 (El.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	553,00	1,00	1,00	1,00	553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91 (El.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00
92 (El.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93 (El.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	192,00	1,00	1,00	1,00	192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94 (El.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	298,00	1,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (El.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (El.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (El.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (El.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (El.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (El.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (El.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (El.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (El.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(El.CV.B.1104.F)			4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00				
	Sommano; Somme	m					4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107	câble FG7(O)M1 5X25mm ²		680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
(El.CV.B.1104.G)			680,00	1,00	1,00	1,00	680,00				
	Sommano; Somme	m					680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10	câble FTG100M1 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²		319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00	319,00				
	Sommano; Somme	m					319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²		2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00	2.189,00				
	Sommano; Somme	m					2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.619,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²		6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00	6.078,00				
	Sommano; Somme	m					6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²		213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00	213,00				
	Sommano; Somme	m					213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²		1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00	1.190,00				
	Sommano; Somme	m					1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²		255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00	255,00				
	Sommano; Somme	m					255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²		765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00	765,00				
	Sommano; Somme	m					765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00	30.901,00				
	Sommano; Somme	m					30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00	24,00				
	Sommano; Somme	cad					24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00	480,00				
	Sommano; Somme	dmq					480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00	96,00				
	Sommano; Somme	cad					96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre di 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGBT CABINA C44-T170-R1		€ 362.337,41								
1 (06.A01.K01.035)	câble N07G9-K 1X25mm ²		43,00	1,00	1,00	1,00	43,00				
	Sommano; Somme	m					43,00	€ 4,28	€ 184,04	37,35%	€ 68,74
2 (06.A01.K01.040)	câble N07G9-K 1X35mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	câble N07G9-K 1X50mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	câble N07G9-K 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5 (06.A01.K01.055)	câble N07G9-K 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6 (06.A01.A01.065)	câble N07VK 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7 (06.A01.A01.070)	câble N07VK 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8 (06.A01.A01.075)	câble N07VK 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9 (06.A01.A01.080)	câble N07VK 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
160 (El.CV.B.1103.H)	câble FG7(O)M1 4X35mm ²		1.150,00	1,00	1,00	1,00	1.150,00				
	Sommano; Somme	m					1.150,00	€ 11,98	€ 13.775,95	0,00%	€ 0,00
161 (El.CV.B.1103.I)	câble FG7(O)M1 4X50mm ²		950,00	1,00	1,00	1,00	950,00				
	Sommano; Somme	m					950,00	€ 15,81	€ 15.018,10	0,00%	€ 0,00
84 (El.CV.B.1100.F)	câble FG7(O)M1 1X70mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85 (El.CV.B.1100.G)	câble FG7(O)M1 1X95mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86 (El.CV.B.1100.H)	câble FG7(O)M1 1X120mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87 (El.CV.B.1100.I)	câble FG7(O)M1 1X150mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88 (El.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89 (El.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90 (El.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²		553,00	1,00	1,00	1,00	553,00				
	Sommano; Somme	m					553,00	€ 0,81	€ 449,34	0,00%	€ 0,00
91 (El.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²		1.998,00	1,00	1,00	1,00	1.998,00				
	Sommano; Somme	m					1.998,00	€ 1,09	€ 2.186,07	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
92 (El.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.820,00	1,00	1,00	1,00	7.820,00	€ 1,48	€ 11.575,86	0,00%	€ 0,00
93 (El.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	192,00	1,00	1,00	1,00	192,00	€ 1,00	€ 191,54	0,00%	€ 0,00
94 (El.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	298,00	1,00	1,00	1,00	298,00	€ 1,42	€ 424,34	0,00%	€ 0,00
95 (El.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	7.247,00	1,00	1,00	1,00	7.247,00	€ 1,91	€ 13.875,99	0,00%	€ 0,00
96 (El.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.785,00	1,00	1,00	1,00	1.785,00	€ 3,20	€ 5.715,45	0,00%	€ 0,00
97 (El.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,69	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
98 (El.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	43,00	1,00	1,00	1,00	43,00	€ 6,98	€ 299,93	0,00%	€ 0,00
99 (El.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (El.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	85,00	1,00	1,00	1,00	85,00	€ 1,82	€ 154,55	0,00%	€ 0,00
103 (El.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	255,00	1,00	1,00	1,00	255,00	€ 2,21	€ 564,16	0,00%	€ 0,00
104 (El.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	170,00	1,00	1,00	1,00	170,00	€ 3,05	€ 518,34	0,00%	€ 0,00
105 (El.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.615,00	1,00	1,00	1,00	1.615,00	€ 5,22	€ 8.432,30	0,00%	€ 0,00
106 (El.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	4.590,00	1,00	1,00	1,00	4.590,00	€ 7,78	€ 35.708,21	0,00%	€ 0,00
107 (El.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	680,00	1,00	1,00	1,00	680,00	€ 11,27	€ 7.664,36	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11 (06.A01.L01.045)	câble FTG100M1 1X50mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12 (06.A01.L01.050)	câble FTG100M1 1X70mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13 (06.A01.L01.060)	câble FTG100M1 1X120mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14 (06.A01.L01.065)	câble FTG100M1 1X150mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15 (06.A01.L01.075)	câble FTG100M1 1X240mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI			Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh				altezza	%
	Sommano; Somme	m				0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²									
(06.A01.L02.010)			319,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	m				319,00	€ 3,73	€ 1.190,80	49,00%	€ 583,49
17	câble FTG100M1 2X4mm ²									
(06.A01.L02.015)			2.189,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	m				2.189,00	€ 5,00	€ 10.953,81	44,00%	€ 4.819,67
18	câble FTG100M1 2X6mm ²									
(06.A01.L02.020)			6.078,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	m				6.078,00	€ 5,64	€ 34.277,38	41,00%	€ 14.053,72
19	câble FTG100M1 2X10mm ²									
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	m				0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²									
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	m				0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²									
(06.A01.L03.010)			213,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	m				213,00	€ 3,73	€ 795,11	32,11%	€ 255,31
22	câble FTG100M1 3X4mm ²									
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	m				0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²									
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	m				0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²									
(06.A01.L03.025)			1.190,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	m				1.190,00	€ 8,82	€ 10.492,68	26,90%	€ 2.822,53
25	câble FTG100M1 4X16mm ²									
(06.A01.L04.030)			255,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	m				255,00	€ 11,34	€ 2.892,60	27,95%	€ 808,48
26	câble FTG100M1 4X25mm ²									
(06.A01.L04.035)			765,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	m				765,00	€ 19,58	€ 14.979,97	20,27%	€ 3.036,44
27	câble FTG100M1 5X16mm ²									
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	m				0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux									
(SS.CE.K.2104.A)			30.901,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	m				30.901,00	€ 0,84	€ 25.854,42	100,00%	€ 25.854,42
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant									
(MO.AK.D.1102.J)			24,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad				24,00	€ 68,60	€ 1.646,40	20,00%	€ 329,28
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67									
(MO.AK.P.1106.J)			24,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad				24,00	€ 50,66	€ 1.215,83	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67									
(MO.AK.P.1106.P)			24,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad				24,00	€ 55,41	€ 1.329,75	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant									
(MO.QE.B.1103.A)			480,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	dmq				480,00	€ 3,38	€ 1.621,88	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant									
(MO.AK.P.2107.A)			96,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad				96,00	€ 11,09	€ 1.064,26	100,00%	€ 1.064,26
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65									
(MO.AI.F.3130.A)			8,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad				8,00	€ 113,43	€ 907,42	30,00%	€ 272,23
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique									

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(MO.AI.F.3136.A)			8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 54,01	€ 432,05	30,00%	€ 129,62
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 122,43	€ 489,72	25,00%	€ 122,43
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 58,52	€ 234,08	25,00%	€ 58,52
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			212.389,46	1,00	1,00	1,00	212.389,46				
	Sommano; Somme	%					212.389,46	20%	€ 42.477,89	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			125,00	1,00	1,00	1,00	125,00				
	Sommano; Somme	cad					125,00	€ 202,41	€ 25.301,69	22,00%	€ 5.566,37
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
154	Tubes en acier allant jusqu'à diamètre de 21,7 mm										
(EI.TU.M.101.A)			1.441,00	1,00	1,00	1,00	1.441,00				
	Sommano; Somme	m					1.441,00	€ 0,98	€ 1.414,34	0,00%	€ 0,00
155	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 22 allant jusqu'à 34 mm										
(EI.TU.M.101.B)			3.863,00	1,00	1,00	1,00	3.863,00				
	Sommano; Somme	m					3.863,00	€ 1,61	€ 6.215,61	0,00%	€ 0,00
156	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 35 allant jusqu'à 48,6 mm										
(EI.TU.M.101.C)			702,00	1,00	1,00	1,00	702,00				
	Sommano; Somme	m					702,00	€ 2,69	€ 1.886,31	0,00%	€ 0,00
157	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 49 allant jusqu'à 60,7 mm										
(EI.TU.M.101.D)			4.695,00	1,00	1,00	1,00	4.695,00				
	Sommano; Somme	m					4.695,00	€ 3,44	€ 16.128,44	0,00%	€ 0,00
158	Tubes en acier de diamètre extérieur de plus de 61 allant jusqu'à 89,4 mm										
(EI.TU.M.101.E)			3.717,00	1,00	1,00	1,00	3.717,00				
	Sommano; Somme	m					3.717,00	€ 5,56	€ 20.663,29	0,00%	€ 0,00
159	Pose en vue de tubes en acier										
(EI.TU.M.203.B)			14.418,00	1,00	1,00	1,00	14.418,00				
	Sommano; Somme	m					14.418,00	€ 1,02	€ 14.731,18	100,00%	€ 14.731,18
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			426,00	1,00	1,00	1,00	426,00				
	Sommano; Somme	cad					426,00	€ 15,03	€ 6.402,00	53,00%	€ 3.393,06
2.2.5.3.3.2.3	IMPIANTI--ITALIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE--Tunnel di base--tratta E (Clarea pk 52+165 Imbocco est pk 61+217) Distribuzione ed illuminazione binario pari V2							Totale	€ 2.522.178,91		€ 545.560,94

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	largh	altezza				%	Totale
			DIMENSIONS								
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.					
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 2. ITALIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 3. Tunnel di base-- 2. tratta E (Clarea pk 52+165 Imbocco est pk 61+217) 4. Sottosistema di Comando e Controllo										
143	Partie du système de la supervision générale - simples TGBT par rapport au total de 69 TGTB (PLC)										
(VA.EI.XX.001)	Components TGBT		7,00	1,00	1,00	1,00	7,00				
	Sommano; Somme	cad					7,00	€ 15.302,12	€ 107.114,81	6,50%	€ 6.962,46
146	Système de commande à distance pour l'éclairage et le bouton dans une partie du tunnel										
(VA.EI.XX.004)	Components TGBT		7,00	1,00	1,00	1,00	7,00				
	Sommano; Somme	ac					7,00	€ 102.051,15	€ 714.358,05	11,00%	€ 78.579,39
148	Système de supervision pour unique TGBT (PLC avec 1800 p.c.) - RT										
(VA.EI.XX.006)	Components TGBT		7,00	1,00	1,00	1,00	7,00				
	Sommano; Somme	ac					7,00	€ 122.305,10	€ 856.135,70	46,00%	€ 393.822,42
2.2.5.3.3.2.4.	IMPIANTI--ITALIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE--Tunnel di base-- tratta E (Clarea pk 52+165 Imbocco est pk 61+217)Sottosistema di Comando e Controllo							Totale	€ 1.677.608,57		€ 479.364,27

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.					
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	DIMENSIONS				Quantité	COUT unitaire	TOTAL	%	Totale
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	0. 2. IMPIANTI-- 2. ITALIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 7. Punto antincendio 1. Punto antincendio 1. Distribuzione e illuminazione marciapiede di soccorso										
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB DISCENDERIA D04-03		€ 126.170,74								
1	câble N07G9-K 1X25mm ²										
(06.A01.K01.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,28	€ 0,00	37,35%	€ 0,00
2	câble N07G9-K 1X35mm ²										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	câble N07G9-K 1X50mm ²										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	câble N07G9-K 1X70mm ²										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	câble N07G9-K 1X95mm ²										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	câble N07VK 1X120mm ²										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	câble N07VK 1X150mm ²										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	câble N07VK 1X185mm ²										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	câble N07VK 1X240mm ²										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
82	câble FG7(O)M1 1X35mm ²										
(EI.CV.B.1100.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,15	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
83	câble FG7(O)M1 1X50mm ²										
(EI.CV.B.1100.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,37	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
84	câble FG7(O)M1 1X70mm ²										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	câble FG7(O)M1 1X95mm ²										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	câble FG7(O)M1 1X120mm ²										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	câble FG7(O)M1 1X150mm ²										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
88 (Ei.CV.B.1100.J)	câble FG7(O)M1 1X185mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89 (Ei.CV.B.1100.K)	câble FG7(O)M1 1X240mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90 (Ei.CV.B.1101.B)	câble FG7(O)M1 2X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	392,00	1,00	1,00	1,00	392,00	€ 0,81	€ 318,52	0,00%	€ 0,00
91 (Ei.CV.B.1101.C)	câble FG7(O)M1 2X4mm ²										
	Sommano; Somme	m		1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,09	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
92 (Ei.CV.B.1101.D)	câble FG7(O)M1 2X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,48	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
93 (Ei.CV.B.1102.B)	câble FG7(O)M1 3X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,00	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
94 (Ei.CV.B.1102.C)	câble FG7(O)M1 3X4mm ²										
	Sommano; Somme	m		1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,42	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
95 (Ei.CV.B.1102.D)	câble FG7(O)M1 3X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,91	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
96 (Ei.CV.B.1102.E)	câble FG7(O)M1 3X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,20	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
97 (Ei.CV.B.1102.F)	câble FG7(O)M1 3X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00	€ 4,69	€ 4.690,27	0,00%	€ 0,00
98 (Ei.CV.B.1102.G)	câble FG7(O)M1 3X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 6,98	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
99 (Ei.CV.B.1103.B)	câble FG7(O)M1 4X2,5mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100 (Ei.CV.B.1103.C)	câble FG7(O)M1 4X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1,82	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
103 (Ei.CV.B.1104.C)	câble FG7(O)M1 5X4mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 2,21	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
104 (Ei.CV.B.1104.D)	câble FG7(O)M1 5X6mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3,05	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
105 (Ei.CV.B.1104.E)	câble FG7(O)M1 5X10mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,22	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
106 (Ei.CV.B.1104.F)	câble FG7(O)M1 5X16mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,78	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
107 (Ei.CV.B.1104.G)	câble FG7(O)M1 5X25mm ²										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 11,27	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
10 (06.A01.L01.040)	câble FTG100M1 1X35mm ²										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	câble FTG100M1 1X50mm ²										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	câble FTG100M1 1X70mm ²										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	câble FTG100M1 1X120mm ²										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	câble FTG100M1 1X150mm ²										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	câble FTG100M1 1X240mm ²										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	câble FTG100M1 2X2,5mm ²										
(06.A01.L02.010)			32,00	1,00	1,00	1,00	32,00				
	Sommano; Somme	m					32,00	€ 3,73	€ 119,45	49,00%	€ 58,53
17	câble FTG100M1 2X4mm ²										
(06.A01.L02.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	44,00%	€ 0,00
18	câble FTG100M1 2X6mm ²										
(06.A01.L02.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	41,00%	€ 0,00
19	câble FTG100M1 2X10mm ²										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	câble FTG100M1 3X1,5mm ²										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	câble FTG100M1 3X2,5mm ²										
(06.A01.L03.010)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,73	€ 0,00	32,11%	€ 0,00
22	câble FTG100M1 3X4mm ²										
(06.A01.L03.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	28,48%	€ 0,00
23	câble FTG100M1 3X6mm ²										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	câble FTG100M1 3X10mm ²										
(06.A01.L03.025)			1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	m					1.000,00	€ 8,82	€ 8.817,38	26,90%	€ 2.371,87
25	câble FTG100M1 4X16mm ²										
(06.A01.L04.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,34	€ 0,00	27,95%	€ 0,00
26	câble FTG100M1 4X25mm ²										
(06.A01.L04.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,58	€ 0,00	20,27%	€ 0,00
27	câble FTG100M1 5X16mm ²										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	La pose de câbles dans des conduites ou canaux										
(SS.CE.K.2104.A)			2.000,00	1,00	1,00	1,00	2.000,00				
	Sommano; Somme	m					2.000,00	€ 0,84	€ 1.673,37	100,00%	€ 1.673,37
125	Interrupteur magnétique différentiel 4X16A pour groupe prises de courant										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(MO.AK.D.1102.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 68,60	€ 0,00	20,00%	€ 0,00
126	Prise de courant contrefil 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 50,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
127	Prise de courant contrefil 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 55,41	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
136	Panneau électrique pour contenir prises de courant										
(MO.QE.B.1103.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	dmq					0,00	€ 3,38	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
128	Installation de prise de courant										
(MO.AK.P.2107.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 11,09	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
117	Appareil d'éclairage 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 113,43	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
119	Supplément pour appareil d'éclairage 1X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 54,01	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
118	Appareil d'éclairage 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 122,43	€ 0,00	25,00%	€ 0,00
120	Supplément pour appareil d'éclairage 2X36W avec ballast électronique										
(MO.AI.F.3136.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 58,52	€ 0,00	25,00%	€ 0,00
108	Supplément pour le fourniture et l'installation des équipements et des matériaux dans la galerie										
(EI.GA.A.302.A)			6.682,16	1,00	1,00	1,00	6.682,16				
	Sommano; Somme	%					6.682,16	20%	€ 1.336,43	0,00%	€ 0,00
145	Appareil d'éclairage 1X18W IP66										
(VA.EI.XX.003)			212,00	1,00	1,00	1,00	212,00				
	Sommano; Somme	cad					212,00	€ 202,41	€ 42.911,67	22,00%	€ 9.440,57
162	Fornitura e posa in opera di palina in vetroresina										
(EI.IM.E.3.05.A)			212,00	1,00	1,00	1,00	212,00				
	Sommano; Somme	cad					212,00	€ 137,47	€ 29.142,75	0,00%	€ 0,00
163	Fornitura di acciaio per tralicci										
(EI.LV.M.1.15.A)			182,00	1,00	1,00	1,00	182,00				
	Sommano; Somme	kg					182,00	€ 1,09	€ 199,13	0,00%	€ 0,00
164	Posa in opera di acciaio su opere in muratura di qualsiasi genere in alloggiamenti già predisposti compresa la fornitura dei materiali cementizi occorrenti per il fissaggio nonché il ripristino ove occorre degli intonaci, delle tinteggiature e verniciature.										
(EI.LV.M.2.04.A)			182,00	1,00	1,00	1,00	182,00				
	Sommano; Somme	kg					182,00	€ 0,84	€ 152,28	0,00%	€ 0,00
165	Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 40 sino a 60 cm.										
(EI.TU.I.2.01.C)			4.500,00	1,00	1,00	1,00	4.500,00				
	Sommano; Somme	m					4.500,00	€ 2,69	€ 12.091,71	0,00%	€ 0,00
166	Posa in opera di tubi (cemento, p.v.c. o metallici) sino a 160 mm di diametro in attraversamento binari										
(EI.TU.I.2.01.E)			30,00	1,00	1,00	1,00	30,00				
	Sommano; Somme	m					30,00	€ 5,08	€ 152,53	0,00%	€ 0,00
168	Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm										
(EI.TU.P.1.03.C)			4.500,00	1,00	1,00	1,00	4.500,00				
	Sommano; Somme	m					4.500,00	€ 2,98	€ 13.431,21	0,00%	€ 0,00
169	Armatura stradale 1x80W LED										
(VA.EI.XX.007)			7,00	1,00	1,00	1,00	7,00				
	Sommano; Somme	cad					7,00	€ 1.320,07	€ 9.240,49	0,00%	€ 0,00
149	Fourniture et l'installation de système électrique dans tube métallique galvanisé - point de commande int. 2P 16A										
(06.A13.G01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
70	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 25 mm										
(06.A10.K01.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,78	€ 0,00	69,86%	€ 0,00
71	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 32 mm										
(06.A10.K01.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,49	€ 0,00	69,08%	€ 0,00
72	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 40 mm										
(06.A10.K01.025)				1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,44	€ 0,00	65,88%	€ 0,00
73	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 50 mm										
(06.A10.K01.030)				1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,17	€ 0,00	62,94%	€ 0,00
74	Tube en fer galvanisé pour installations électriques diamètre 63 mm										
(06.A10.K01.035)				1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,09	€ 0,00	55,70%	€ 0,00
75	Boîte de jonction en métal IP67 150X110X70										
(06.A12.C01.010)			126,00	1,00	1,00	1,00	126,00				
	Sommano; Somme	cad					126,00	€ 15,03	€ 1.893,55	53,00%	€ 1.003,58
2.2.5.3.7.1.1.	IMPIANTI--ITALIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE--Punto antincendioPunto antincendioDistribuzione e illuminazione marciapiede di soccorso							Totale	€ 126.170,74		€ 14.547,92

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	largh	altezza				%	Totale
			U.M.	DIMENSIONS						Quantité	COUT unitaire
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.	Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.					
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 2. FRANCIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 8. Area di sicurezza Clarea-- 1. Area di sicurezza Clarea-- 1. Quadri elettrici BT										
	TGBT SMISTAMENTO		€ 191.253,08								
48	Interruttore aperto 4X4000A										
(06.A07.S09.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 14.549,65	€ 0,00	14,30%	€ 0,00
47	Interruttore aperto 4X3200A										
(06.A07.S07.050)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 10.421,57	€ 0,00	13,58%	€ 0,00
45	Interruttore aperto 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interruttore aperto 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.711,71	€ 7.423,41	8,97%	€ 665,88
152	F.O. di rele sganciatore diff erenziale + toroide aperto da 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Componenti TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 577,08	€ 8.079,12	3,17%	€ 256,11
151	F.O. di bobina apertura a lancio di corrente										
(06.A07.U01.035)	Componenti TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 174,88	€ 2.448,25	46,07%	€ 1.127,91
57	Comando elettrico interruttori										
(06.A07.U01.015)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 817,07	€ 3.268,29	7,64%	€ 249,70
56	Coppia di contatti ausiliari										
(06.A07.U01.055)	Componenti TGBT		17,00	1,00	1,00	1,00	17,00				
	Sommano; Somme	cad					17,00	€ 55,94	€ 950,93	37,18%	€ 353,56
58	F.O. interblocco per interruttori										
(06.A07.N04.020)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 529,71	€ 1.059,42	4,71%	€ 49,90
55	Sezionatore aperto 4X4000A										
(06.A07.T08.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 13.390,88	€ 0,00	15,54%	€ 0,00
54	Sezionatore aperto 4X3200A										
(06.A07.T06.050)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 9.380,51	€ 0,00	15,08%	€ 0,00
53	Sezionatore aperto 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sezionatore aperto 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 3.065,12	€ 3.065,12	10,86%	€ 332,87
39	F.O. di interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 1.012,63	€ 2.025,26	3,08%	€ 62,38
37	F.O. di interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
41	Base fissa per int estabile										
(06.A07.M03.010)	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 284,38	€ 2.275,01	8,78%	€ 199,75
42	Kit per int estabile										
(06.A07.M04.010)	Componenti TGBT		8,00	1,00	1,00	1,00	8,00				
	Sommano; Somme	cad					8,00	€ 85,70	€ 685,63	29,14%	€ 199,79
37	F.O. di interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	F.O. di Sezionatore fisso 4P - da 160 A										
(06.A07.L01.050)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	F.O. di interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Componenti TGBT		3,00	1,00	1,00	1,00	3,00				
	Sommano; Somme	cad					3,00	€ 552,82	€ 1.658,47	4,89%	€ 81,10
37	F.O. di interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		3,00	1,00	1,00	1,00	3,00				
	Sommano; Somme	cad					3,00	€ 437,47	€ 1.312,42	5,23%	€ 68,64
46	Interruttore aperto 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44	Interruttore aperto 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40	F.O. di interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	F.O. di interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	F.O. di interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	Interruttore modulare MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Componenti TGBT		167,00	1,00	1,00	1,00	167,00				
	Sommano; Somme	cad					167,00	€ 33,37	€ 5.572,94	20,00%	€ 1.114,59
36	F.O. ausiliario per segnalazione posizione (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Componenti TGBT		229,00	1,00	1,00	1,00	229,00				
	Sommano; Somme	cad					229,00	€ 18,57	€ 4.252,07	17,88%	€ 760,27
79	Contattore fino a 16A										
(E1.AC.C.102.A)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 15,65	€ 1.439,58	0,00%	€ 0,00
80	Sovrapprezzo per blocco ausiliari										
(E1.AC.C.102.E)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 5,49	€ 505,52	0,00%	€ 0,00
81	Posa in opera di contattore										
(E1.AC.I.209.A)	Componenti TGBT		92,00	1,00	1,00	1,00	92,00				
	Sommano; Somme	cad					92,00	€ 6,14	€ 564,73	100,00%	€ 564,73
59	Selettore tre posizioni 102 per avviatore										
(06.A08.A01.015)	Componenti TGBT		100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	cad					100,00	€ 12,39	€ 1.238,94	50,37%	€ 624,05
31	Interruttore modulare MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componenti TGBT		54,00	1,00	1,00	1,00	54,00				
	Sommano; Somme	cad					54,00	€ 63,98	€ 3.455,04	18,23%	€ 629,85
35	Modulo diff. 30mA per interruttore modulare MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componenti TGBT		54,00	1,00	1,00	1,00	54,00				
	Sommano; Somme	cad					54,00	€ 96,00	€ 5.184,09	3,90%	€ 202,18
33	Modulo diff. 30mA per interruttore modulare MT 2X10A <32 A										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(06.A07.B04.010)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	75,00	1,00	1,00	1,00	75,00	€ 64,79	€ 4.859,61	3,20%	€ 155,51
29	Interruttore automatico per avviatore 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 51,36	€ 410,88	18,50%	€ 76,01
34	Modulo diff. 30mA per interruttore modulare MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 80,13	€ 641,03	3,65%	€ 23,40
64	Avviatore fino A 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 154,75	€ 1.237,97	26,90%	€ 333,01
37	F.O. di interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
65	Avviatore fino A 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 195,01	€ 0,00	23,47%	€ 0,00
37	F.O. di interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	Avviatore fino A 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorizzazione per interruttore										
(El.AC.A.1100.A)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Posa in opera di motorizzazione interruttore										
(El.AC.A.208.F)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
115	Controllore di isolamento da quadro										
(El.QE.A.1100.C)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Posa in opera di voltmetro/amperometro/rele' minima										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relè di minima										
(El.QE.C.310.A)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Posa in opera di voltmetro/amperometro/rele' minima										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	6,00	1,00	1,00	1,00	6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
130	Voltmetro da quadro										
(MO.QE.A.1100.A)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Posa in opera di voltmetro/amperometro/rele' minima										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutatore voltmetrico										
(MO.QE.A.1100.B)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Posa in opera di commutatore voltmetrico/amperometrico										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Amperometro da quadro										
(El.QE.A.102.C)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
134	Posa in opera di voltmetro/amperometro/rele' minima										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
132	Commutatore amperometrico										
(MO.QE.A.1109.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Posa in opera di commutatore voltmetrico/amperometrico										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
111	TA toroidale per amperometro										
(EI.QE.A.102.L)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
112	Posa in opera di TA										
(MO.QE.A.2106.A)	Componenti TGBT		12,00	1,00	1,00	1,00	12,00				
	Sommano; Somme	cad					12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
137	Carpenteria quadro power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Componenti TGBT		26,75	1,00	1,00	1,00	26,75				
	Sommano; Somme	mq					26,75	€ 554,06	€ 14.821,18	0,00%	€ 0,00
138	Posa quadro elettrico fino a 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
139	Sovrapprezzo per ogni dmq in più										
(MO.QE.B.2102.A)	Componenti TGBT		2.665,00	1,00	1,00	1,00	2.665,00				
	Sommano; Somme	dmq					2.665,00	€ 1,90	€ 5.059,86	100,00%	€ 5.059,86
129	Barra di rame da quadro										
(MO.AV.M.1116.D)	Componenti TGBT		240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
140	Introduzione e attestamento cavi										
(MO.QE.B.2123.A)	Componenti TGBT		884,00	1,00	1,00	1,00	884,00				
	Sommano; Somme	cad					884,00	€ 2,05	€ 1.813,52	100,00%	€ 1.813,52
108	Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di apparecchiature e materiali in galleria										
(EI.GA.A.302.A)	Componenti TGBT		30.646,66	1,00	1,00	1,00	30.646,66				
	Sommano; Somme	%					30.646,66	20%	€ 6.129,33	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA autonomia 90'										
(VA.EI.XX.002)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT "VENTILATION"-SEZ.1+SEZ.2		€ 201.405,91								
48	Interruttore aperto 4X4000A										
(06.A07.S09.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 14.549,65	€ 0,00	14,30%	€ 0,00
47	Interruttore aperto 4X3200A										
(06.A07.S07.050)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 10.421,57	€ 0,00	13,58%	€ 0,00
45	Interruttore aperto 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interruttore aperto 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 3.711,71	€ 14.846,82	8,97%	€ 1.331,76
152	F.O. di rele sganciatore diff erenziale + toroide aperto da 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Componenti TGBT		22,00	1,00	1,00	1,00	22,00				
	Sommano; Somme	cad					22,00	€ 577,08	€ 12.695,75	3,17%	€ 402,46
151	F.O. di bobina apertura a lancio di corrente										
(06.A07.U01.035)	Componenti TGBT		22,00	1,00	1,00	1,00	22,00				
	Sommano; Somme	cad					22,00	€ 174,88	€ 3.847,26	46,07%	€ 1.772,43

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
57 (06.A07.U01.015)	Comando elettrico interruttori Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	10,00	1,00	1,00	1,00	10,00	€ 817,07	€ 8.170,72	7,64%	€ 624,24
56 (06.A07.U01.055)	Coppia di contatti ausiliari Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	26,00	1,00	1,00	1,00	26,00	€ 55,94	€ 1.454,37	37,18%	€ 540,73
58 (06.A07.N04.020)	F.O. interblocco per interruttori Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	5,00	1,00	1,00	1,00	5,00	€ 529,71	€ 2.648,55	4,71%	€ 124,75
55 (06.A07.T08.040)	Sezionatore aperto 4X4000A Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 13.390,88	€ 0,00	15,54%	€ 0,00
54 (06.A07.T06.050)	Sezionatore aperto 4X3200A Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 9.380,51	€ 0,00	15,08%	€ 0,00
53 (06.A07.T05.040)	Sezionatore aperto 4X1600A Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50 (06.A07.T05.025)	Sezionatore aperto 4X800A Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.065,12	€ 0,00	10,86%	€ 0,00
39 (06.A07.H10.055)	F.O. di interr.36 KA 400 A- 4P Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37 (06.A07.H10.045)	F.O. di interr.36 KA 160 A- 4P Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76
41 (06.A07.M03.010)	Base fissa per int estaibile Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	22,00	1,00	1,00	1,00	22,00	€ 284,38	€ 6.256,28	8,78%	€ 549,30
42 (06.A07.M04.010)	Kit per int estaibile Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	22,00	1,00	1,00	1,00	22,00	€ 85,70	€ 1.885,49	29,14%	€ 549,43
37 (06.A07.H10.045)	F.O. di interr.36 KA 160 A- 4P Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 437,47	€ 3.499,79	5,23%	€ 183,04
49 (06.A07.L01.050)	F.O. di Sezionatore fiso 4P - da 160 A Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 208,45	€ 833,79	10,98%	€ 91,55
38 (06.A07.H10.050)	F.O. di interr.36 KA 250 A- 4P Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37 (06.A07.H10.045)	F.O. di interr.36 KA 160 A- 4P Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
46 (06.A07.S07.040)	Interruttore aperto 4X2000A Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7.260,69	€ 0,00	10,32%	€ 0,00
44 (06.A07.S06.030)	Interruttore aperto 4X1000A Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 3.801,94	€ 0,00	9,30%	€ 0,00
40 (06.A07.H10.060)	F.O. di interr.36 KA 630 A- 4P Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39 (06.A07.H10.055)	F.O. di interr.36 KA 400 A- 4P Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 1.012,63	€ 4.050,52	3,08%	€ 124,76
37	F.O. di interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	Interruttore modulare MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Componenti TGBT		30,00	1,00	1,00	1,00	30,00				
	Sommano; Somme	cad					30,00	€ 33,37	€ 1.001,13	20,00%	€ 200,23
36	F.O. ausiliario per segnalazione posizione (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Componenti TGBT		86,00	1,00	1,00	1,00	86,00				
	Sommano; Somme	cad					86,00	€ 18,57	€ 1.596,85	17,88%	€ 285,52
79	Contattore fino a 16A										
(El.AC.C.102.A)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 15,65	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
80	Sovrapprezzo per blocco ausiliari										
(El.AC.C.102.E)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 5,49	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
81	Posa in opera di contattore										
(El.AC.I.209.A)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 6,14	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
59	Selettore tre posizioni 102 per avviatore										
(06.A08.A01.015)	Componenti TGBT		18,00	1,00	1,00	1,00	18,00				
	Sommano; Somme	cad					18,00	€ 12,39	€ 223,01	50,37%	€ 112,33
31	Interruttore modulare MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componenti TGBT		38,00	1,00	1,00	1,00	38,00				
	Sommano; Somme	cad					38,00	€ 63,98	€ 2.431,33	18,23%	€ 443,23
35	Modulo diff. 30mA per interruttore modulare MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componenti TGBT		38,00	1,00	1,00	1,00	38,00				
	Sommano; Somme	cad					38,00	€ 96,00	€ 3.648,06	3,90%	€ 142,27
33	Modulo diff. 30mA per interruttore modulare MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componenti TGBT		30,00	1,00	1,00	1,00	30,00				
	Sommano; Somme	cad					30,00	€ 64,79	€ 1.943,85	3,20%	€ 62,20
29	Interruttore automatico per avviatore 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componenti TGBT		18,00	1,00	1,00	1,00	18,00				
	Sommano; Somme	cad					18,00	€ 51,36	€ 924,47	18,50%	€ 171,03
34	Modulo diff. 30mA per interruttore modulare MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componenti TGBT		18,00	1,00	1,00	1,00	18,00				
	Sommano; Somme	cad					18,00	€ 80,13	€ 1.442,32	3,65%	€ 52,64
64	Avviatore fino A 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componenti TGBT		18,00	1,00	1,00	1,00	18,00				
	Sommano; Somme	cad					18,00	€ 154,75	€ 2.785,44	26,90%	€ 749,28
37	F.O. di interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
65	Avviatore fino A 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 195,01	€ 0,00	23,47%	€ 0,00
37	F.O. di interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	Avviatore fino A 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorizzazione per interruttore										
(El.AC.A.1100.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 200,40	€ 801,61	40,00%	€ 320,64
78	Posa in opera di motorizzazione interruttore										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(El.AC.A.208.F)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 67,67	€ 270,70	100,00%	€ 270,70
	Sommano; Somme						4,00				
115	Controllore di isolamento da quadro										
(El.QE.A.1100.C)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 99,00	€ 198,00	70,00%	€ 138,60
	Sommano; Somme						2,00				
134	Posa in opera di voltmetro/amperometro/rele' minima										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
	Sommano; Somme						1,00				
116	Relè di minima										
(El.QE.C.310.A)	Componenti TGBT	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 296,76	€ 2.374,06	40,00%	€ 949,63
	Sommano; Somme						8,00				
134	Posa in opera di voltmetro/amperometro/rele' minima										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT	cad	8,00	1,00	1,00	1,00	8,00	€ 25,86	€ 206,85	100,00%	€ 206,85
	Sommano; Somme						8,00				
130	Voltmetro da quadro										
(MO.QE.A.1100.A)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
134	Posa in opera di voltmetro/amperometro/rele' minima										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
	Sommano; Somme						4,00				
131	Commutatore voltmetrico										
(MO.QE.A.1100.B)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
135	Posa in opera di commutatore voltmetrico/amperometrico										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
	Sommano; Somme						4,00				
110	Amperometro da quadro										
(El.QE.A.102.C)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
134	Posa in opera di voltmetro/amperometro/rele' minima										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
	Sommano; Somme						4,00				
132	Commutatore amperometrico										
(MO.QE.A.1109.A)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
135	Posa in opera di commutatore voltmetrico/amperometrico										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
	Sommano; Somme						4,00				
111	TA toroidale per amperometro										
(El.QE.A.102.L)	Componenti TGBT	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
	Sommano; Somme						12,00				
112	Posa in opera di TA										
(MO.QE.A.2106.A)	Componenti TGBT	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
	Sommano; Somme						12,00				
137	Carpenteria quadro power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Componenti TGBT	mq	24,60	1,00	1,00	1,00	24,60	€ 554,06	€ 13.629,94	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						24,60				
138	Posa quadro elettrico fino a 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componenti TGBT	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
	Sommano; Somme						1,00				
139	Sovrapprezzo per ogni dmq in più										
(MO.QE.B.2102.A)	Componenti TGBT	dmq	2.450,00	1,00	1,00	1,00	2.450,00	€ 1,90	€ 4.651,65	100,00%	€ 4.651,65
	Sommano; Somme						2.450,00				
129	Barra di rame da quadro										
(MO.AV.M.1116.D)	Componenti TGBT	m	240,00	1,00	1,00	1,00	240,00	€ 10,07	€ 2.417,38	40,00%	€ 966,95
	Sommano; Somme						240,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
140	Introduzione e attestamento cavi										
(MO.QE.B.2123.A)	Componenti TGBT		336,00	1,00	1,00	1,00	336,00				
	Sommano; Somme	cad					336,00	€ 2,05	€ 689,30	100,00%	€ 689,30
108	Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di apparecchiature e materiali in galleria										
(El.GA.A.302.A)	Componenti TGBT		26.157,40	1,00	1,00	1,00	26.157,40				
	Sommano; Somme	%					26.157,40	20%	€ 5.231,48	0,00%	€ 0,00
144	UPS 20kVA autonomia 90'										
(VA.El.XX.002)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	TGBT "POMPE INCENDIE"		223.573,35								
48	Interruttore aperto 4X4000A										
(06.A07.S09.040)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 14.549,65	€ 29.099,31	14,30%	€ 4.161,20
47	Interruttore aperto 4X3200A										
(06.A07.S07.050)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 10.421,57	€ 0,00	13,58%	€ 0,00
45	Interruttore aperto 4X1600A										
(06.A07.S06.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 4.346,98	€ 0,00	10,53%	€ 0,00
43	Interruttore aperto 4X800A										
(06.A07.S06.025)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.711,71	€ 0,00	8,97%	€ 0,00
152	F.O. di rele sganciatore diff erenziale + toroide aperto da 230 mm										
(06.A07.K02.030)	Componenti TGBT		20,00	1,00	1,00	1,00	20,00				
	Sommano; Somme	cad					20,00	€ 577,08	€ 11.541,59	3,17%	€ 365,87
151	F.O. di bobina apertura a lancio di corrente										
(06.A07.U01.035)	Componenti TGBT		20,00	1,00	1,00	1,00	20,00				
	Sommano; Somme	cad					20,00	€ 174,88	€ 3.497,51	46,07%	€ 1.611,30
57	Comando elettrico interruttori										
(06.A07.U01.015)	Componenti TGBT		10,00	1,00	1,00	1,00	10,00				
	Sommano; Somme	cad					10,00	€ 817,07	€ 8.170,72	7,64%	€ 624,24
56	Coppia di contatti ausiliari										
(06.A07.U01.055)	Componenti TGBT		23,00	1,00	1,00	1,00	23,00				
	Sommano; Somme	cad					23,00	€ 55,94	€ 1.286,56	37,18%	€ 478,34
58	F.O. interblocco per interruttori										
(06.A07.N04.020)	Componenti TGBT		5,00	1,00	1,00	1,00	5,00				
	Sommano; Somme	cad					5,00	€ 529,71	€ 2.648,55	4,71%	€ 124,75
55	Sezionatore aperto 4X4000A										
(06.A07.T08.040)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 13.390,88	€ 13.390,88	15,54%	€ 2.080,94
54	Sezionatore aperto 4X3200A										
(06.A07.T06.050)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 9.380,51	€ 0,00	15,08%	€ 0,00
53	Sezionatore aperto 4X1600A										
(06.A07.T05.040)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.572,12	€ 0,00	12,82%	€ 0,00
50	Sezionatore aperto 4X800A										
(06.A07.T05.025)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 3.065,12	€ 0,00	10,86%	€ 0,00
39	F.O. di interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.012,63	€ 0,00	3,08%	€ 0,00
37	F.O. di interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 437,47	€ 874,95	5,23%	€ 45,76

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
41	Base fissa per int estaibile										
(06.A07.M03.010)	Componenti TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 284,38	€ 3.981,27	8,78%	€ 349,56
42	Kit per int estaibile										
(06.A07.M04.010)	Componenti TGBT		14,00	1,00	1,00	1,00	14,00				
	Sommano; Somme	cad					14,00	€ 85,70	€ 1.199,86	29,14%	€ 349,64
37	F.O. di interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 437,47	€ 1.749,90	5,23%	€ 91,52
49	F.O. di Sezionatore fi sso 4P - da 160 A										
(06.A07.L01.050)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 208,45	€ 416,89	10,98%	€ 45,78
38	F.O. di interr.36 KA 250 A- 4P										
(06.A07.H10.050)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 552,82	€ 0,00	4,89%	€ 0,00
37	F.O. di interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 437,47	€ 2.624,84	5,23%	€ 137,28
46	Interruttore aperto 4X2000A										
(06.A07.S07.040)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 7.260,69	€ 14.521,38	10,32%	€ 1.498,61
44	Interruttore aperto 4X1000A										
(06.A07.S06.030)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 3.801,94	€ 7.603,88	9,30%	€ 707,16
40	F.O. di interr.36 KA 630 A- 4P										
(06.A07.H10.060)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 1.424,05	€ 0,00	3,07%	€ 0,00
39	F.O. di interr.36 KA 400 A- 4P										
(06.A07.H10.055)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 1.012,63	€ 2.025,26	3,08%	€ 62,38
37	F.O. di interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
28	Interruttore modulare MT 2X10A										
(06.A07.A04.025)	Componenti TGBT		23,00	1,00	1,00	1,00	23,00				
	Sommano; Somme	cad					23,00	€ 33,37	€ 767,53	20,00%	€ 153,51
36	F.O. ausiliario per segnalazione posizione (c. aux)										
(06.A08.A02.030)	Componenti TGBT		53,00	1,00	1,00	1,00	53,00				
	Sommano; Somme	cad					53,00	€ 18,57	€ 984,10	17,88%	€ 175,96
79	Contattore fino a 16A										
(El.AC.C.102.A)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 15,65	€ 31,30	0,00%	€ 0,00
80	Sovrapprezzo per blocco ausiliari										
(El.AC.C.102.E)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 5,49	€ 10,99	0,00%	€ 0,00
81	Posa in opera di contattore										
(El.AC.I.209.A)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 6,14	€ 12,28	100,00%	€ 12,28
59	Selettore tre posizioni 102 per avviatore										
(06.A08.A01.015)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,39	€ 49,56	50,37%	€ 24,96
31	Interruttore modulare MT 4X16A/4X25A										
(06.A07.A04.070)	Componenti TGBT		28,00	1,00	1,00	1,00	28,00				
	Sommano; Somme	cad					28,00	€ 63,98	€ 1.791,50	18,23%	€ 326,59
35	Modulo diff. 30mA per interruttore modulare MT 4X16A <32 A										
(06.A07.B04.040)	Componenti TGBT		28,00	1,00	1,00	1,00	28,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					28,00	€ 96,00	€ 2.688,05	3,90%	€ 104,83
33	Modulo diff. 30mA per interruttore modulare MT 2X10A <32 A										
(06.A07.B04.010)	Componenti TGBT		21,00	1,00	1,00	1,00	21,00				
	Sommano; Somme	cad					21,00	€ 64,79	€ 1.360,69	3,20%	€ 43,54
29	Interruttore automatico per avviatore 1kW 3P 32A										
(06.A07.A04.040)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 51,36	€ 102,72	18,50%	€ 19,00
34	Modulo diff. 30mA per interruttore modulare MT 3X16A <32 A										
(06.A07.B04.025)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 80,13	€ 160,26	3,65%	€ 5,85
64	Avviatore fino A 7,5 kW										
(06.A08.F06.005)	Componenti TGBT		2,00	1,00	1,00	1,00	2,00				
	Sommano; Somme	cad					2,00	€ 154,75	€ 309,49	26,90%	€ 83,25
37	F.O. di interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
65	Avviatore fino A 19 kW										
(06.A08.F06.020)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 195,01	€ 0,00	23,47%	€ 0,00
37	F.O. di interr.36 KA 160 A- 4P										
(06.A07.H10.045)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 437,47	€ 0,00	5,23%	€ 0,00
66	Avviatore fino A 27,5 kW										
(06.A08.F06.025)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 252,00	€ 0,00	22,30%	€ 0,00
76	Motorizzazione per interruttore										
(E1.AC.A.1100.A)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 200,40	€ 0,00	40,00%	€ 0,00
78	Posa in opera di motorizzazione interruttore										
(E1.AC.A.208.F)	Componenti TGBT		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 67,67	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
115	Controllore di isolamento da quadro										
(E1.QE.A.1100.C)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 99,00	€ 99,00	70,00%	€ 69,30
134	Posa in opera di voltmetro/amperometro/rele' minima										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00				
	Sommano; Somme	cad					1,00	€ 25,86	€ 25,86	100,00%	€ 25,86
116	Relè di minima										
(E1.QE.C.310.A)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 296,76	€ 1.780,55	40,00%	€ 712,22
134	Posa in opera di voltmetro/amperometro/rele' minima										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		6,00	1,00	1,00	1,00	6,00				
	Sommano; Somme	cad					6,00	€ 25,86	€ 155,14	100,00%	€ 155,14
130	Voltmetro da quadro										
(MO.QE.A.1100.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 26,38	€ 105,52	0,00%	€ 0,00
134	Posa in opera di voltmetro/amperometro/rele' minima										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
131	Commutatore voltmetrico										
(MO.QE.A.1100.B)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
135	Posa in opera di commutatore voltmetrico/amperometrico										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT		4,00	1,00	1,00	1,00	4,00				
	Sommano; Somme	cad					4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
110	Amperometro da quadro										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(El.QE.A.102.C)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 14,77	€ 59,08	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
134	Posa in opera di voltmetro/amperometro/rele' minima										
(MO.QE.A.2101.B)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 25,86	€ 103,43	100,00%	€ 103,43
	Sommano; Somme						4,00				
132	Commutatore amperometrico										
(MO.QE.A.1109.A)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 19,53	€ 78,10	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						4,00				
135	Posa in opera di commutatore voltmetrico/amperometrico										
(MO.QE.A.2111.A)	Componenti TGBT	cad	4,00	1,00	1,00	1,00	4,00	€ 12,66	€ 50,65	100,00%	€ 50,65
	Sommano; Somme						4,00				
111	TA toroidale per amperometro										
(El.QE.A.102.L)	Componenti TGBT	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 8,21	€ 98,47	70,00%	€ 68,93
	Sommano; Somme						12,00				
112	Posa in opera di TA										
(MO.QE.A.2106.A)	Componenti TGBT	cad	12,00	1,00	1,00	1,00	12,00	€ 10,02	€ 120,29	100,00%	€ 120,29
	Sommano; Somme						12,00				
137	Carpenteria quadro power center										
(MO.QE.B.1108.A)	Componenti TGBT	mq	15,12	1,00	1,00	1,00	15,12	€ 554,06	€ 8.377,43	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						15,12				
138	Posa quadro elettrico fino a 10dmq										
(MO.QE.B.2101.A)	Componenti TGBT	cad	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 44,32	€ 44,32	100,00%	€ 44,32
	Sommano; Somme						1,00				
139	Sovrapprezzo per ogni dmq in più										
(MO.QE.B.2102.A)	Componenti TGBT	dmq	1.502,00	1,00	1,00	1,00	1.502,00	€ 1,90	€ 2.851,75	100,00%	€ 2.851,75
	Sommano; Somme						1.502,00				
129	Barra di rame da quadro										
(MO.AV.M.1116.D)	Componenti TGBT	m	160,00	1,00	1,00	1,00	160,00	€ 10,07	€ 1.611,58	40,00%	€ 644,63
	Sommano; Somme						160,00				
140	Introduzione e attestamento cavi										
(MO.QE.B.2123.A)	Componenti TGBT	cad	204,00	1,00	1,00	1,00	204,00	€ 2,05	€ 418,50	100,00%	€ 418,50
	Sommano; Somme						204,00				
108	Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di apparecchiature e materiali in galleria										
(El.GA.A.302.A)	Componenti TGBT	%	16.266,42	1,00	1,00	1,00	16.266,42	20%	€ 3.253,28	0,00%	€ 0,00
	Sommano; Somme						16.266,42				
144	UPS 20kVA autonomia 90'										
(VA.El.XX.002)	Componenti TGBT	cad	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 45.603,20	€ 91.206,40	2,00%	€ 1.824,13
	Sommano; Somme						2,00				
2.2.5.3.8.1.1.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE--Area di sicurezza Clarea--Area di sicurezza Clarea--Quadri elettrici BT							Totale	€ 616.232,35		€ 60.192,28

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
			U.M.	DIMENSIONS						Quantité	COUT
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)		Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.					
	2. IMPIANTI-- 2. FRANCIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 8. Area di sicurezza Clarea-- 1. Area di sicurezza Clarea-- 2. Illuminazione										
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB SMISTAMENTO		1.058.294,23								
1	Cavo N07G9-K 1X25mmq										
(06.A01.K01.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,28	€ 0,00	37,35%	€ 0,00
2	Cavo N07G9-K 1X35mmq										
(06.A01.K01.040)			300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
	Sommano; Somme	m					300,00	€ 5,66	€ 1.699,12	34,84%	€ 591,97
3	Cavo N07G9-K 1X50mmq										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	Cavo N07G9-K 1X70mmq										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	Cavo N07G9-K 1X95mmq										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	Cavo N07VK 1X120mmq										
(06.A01.A01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 13,58	€ 0,00	26,48%	€ 0,00
7	Cavo N07VK 1X150mmq										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	Cavo N07VK 1X185mmq										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	Cavo N07VK 1X240mmq										
(06.A01.A01.080)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 24,88	€ 0,00	19,07%	€ 0,00
82	Cavo FG7(O)M1 1X35mmq										
(EI.CV.B.1100.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,15	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
83	Cavo FG7(O)M1 1X50mmq										
(EI.CV.B.1100.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,37	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
84	Cavo FG7(O)M1 1X70mmq										
(EI.CV.B.1100.F)			1.200,00	1,00	1,00	1,00	1.200,00				
	Sommano; Somme	m					1.200,00	€ 5,92	€ 7.105,39	0,00%	€ 0,00
85	Cavo FG7(O)M1 1X95mmq										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	Cavo FG7(O)M1 1X120mmq										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	Cavo FG7(O)M1 1X150mmq										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	Cavo FG7(O)M1 1X185mmq										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(Ei.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	Cavo FG7(O)M1 1X240mmq										
(Ei.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	Cavo FG7(O)M1 2X2,5mmq										
(Ei.CV.B.1101.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 0,81	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
91	Cavo FG7(O)M1 2X4mmq										
(Ei.CV.B.1101.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,09	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
92	Cavo FG7(O)M1 2X6mmq										
(Ei.CV.B.1101.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,48	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
93	Cavo FG7(O)M1 3X2,5mmq										
(Ei.CV.B.1102.B)			3.250,00	1,00	1,00	1,00	3.250,00				
	Sommano; Somme	m					3.250,00	€ 1,00	€ 3.242,16	0,00%	€ 0,00
94	Cavo FG7(O)M1 3X4mmq										
(Ei.CV.B.1102.C)			5.650,00	1,00	1,00	1,00	5.650,00				
	Sommano; Somme	m					5.650,00	€ 1,42	€ 8.045,45	0,00%	€ 0,00
95	Cavo FG7(O)M1 3X6mmq										
(Ei.CV.B.1102.D)			20.650,00	1,00	1,00	1,00	20.650,00				
	Sommano; Somme	m					20.650,00	€ 1,91	€ 39.539,02	0,00%	€ 0,00
96	Cavo FG7(O)M1 3X10mmq										
(Ei.CV.B.1102.E)			900,00	1,00	1,00	1,00	900,00				
	Sommano; Somme	m					900,00	€ 3,20	€ 2.881,74	0,00%	€ 0,00
97	Cavo FG7(O)M1 3X16mmq										
(Ei.CV.B.1102.F)			1.100,00	1,00	1,00	1,00	1.100,00				
	Sommano; Somme	m					1.100,00	€ 4,69	€ 5.159,29	0,00%	€ 0,00
98	Cavo FG7(O)M1 3X25mmq										
(Ei.CV.B.1102.G)			1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	m					1.000,00	€ 6,98	€ 6.975,06	0,00%	€ 0,00
99	Cavo FG7(O)M1 4X2,5mmq										
(Ei.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	Cavo FG7(O)M1 4X4mmq										
(Ei.CV.B.1103.C)			700,00	1,00	1,00	1,00	700,00				
	Sommano; Somme	m					700,00	€ 1,82	€ 1.272,73	0,00%	€ 0,00
103	Cavo FG7(O)M1 5X4mmq										
(Ei.CV.B.1104.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 2,21	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
104	Cavo FG7(O)M1 5X6mmq										
(Ei.CV.B.1104.D)			1.530,00	1,00	1,00	1,00	1.530,00				
	Sommano; Somme	m					1.530,00	€ 3,05	€ 4.665,08	0,00%	€ 0,00
105	Cavo FG7(O)M1 5X10mmq										
(Ei.CV.B.1104.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,22	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
106	Cavo FG7(O)M1 5X16mmq										
(Ei.CV.B.1104.F)			4.100,00	1,00	1,00	1,00	4.100,00				
	Sommano; Somme	m					4.100,00	€ 7,78	€ 31.896,22	0,00%	€ 0,00
107	Cavo FG7(O)M1 5X25mmq										
(Ei.CV.B.1104.G)			2.050,00	1,00	1,00	1,00	2.050,00				
	Sommano; Somme	m					2.050,00	€ 11,27	€ 23.105,79	0,00%	€ 0,00
10	Cavo FTG100M1 1X35mmq										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
11	Cavo FTG100M1 1X50mmq										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	Cavo FTG100M1 1X70mmq										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	Cavo FTG100M1 1X120mmq										
(06.A01.L01.060)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,23	€ 0,00	18,57%	€ 0,00
14	Cavo FTG100M1 1X150mmq										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00
15	Cavo FTG100M1 1X240mmq ass										
(06.A01.L01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 37,85	€ 0,00	25,13%	€ 0,00
16	Cavo FTG100M1 2X2,5mmq										
(06.A01.L02.010)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,73	€ 0,00	49,00%	€ 0,00
17	Cavo FTG100M1 2X4mmq										
(06.A01.L02.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	44,00%	€ 0,00
18	Cavo FTG100M1 2X6mmq										
(06.A01.L02.020)			6.300,00	1,00	1,00	1,00	6.300,00				
	Sommano; Somme	m					6.300,00	€ 5,64	€ 35.529,36	41,00%	€ 14.567,04
19	Cavo FTG100M1 2X10mmq										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	Cavo FTG100M1 3X1,5mmq										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	Cavo FTG100M1 3X2,5mmq										
(06.A01.L03.010)			3.500,00	1,00	1,00	1,00	3.500,00				
	Sommano; Somme	m					3.500,00	€ 3,73	€ 13.065,16	32,11%	€ 4.195,22
22	Cavo FTG100M1 3X4mmq										
(06.A01.L03.015)			3.600,00	1,00	1,00	1,00	3.600,00				
	Sommano; Somme	m					3.600,00	€ 5,00	€ 18.014,48	28,48%	€ 5.130,52
23	Cavo FTG100M1 3X6mmq										
(06.A01.L03.020)			18.300,00	1,00	1,00	1,00	18.300,00				
	Sommano; Somme	m					18.300,00	€ 5,64	€ 103.204,34	28,32%	€ 29.227,47
24	Cavo FTG100M1 3X10mmq										
(06.A01.L03.025)			2.500,00	1,00	1,00	1,00	2.500,00				
	Sommano; Somme	m					2.500,00	€ 8,82	€ 22.043,44	26,90%	€ 5.929,69
25	Cavo FTG100M1 4X16mmq										
(06.A01.L04.030)			1.100,00	1,00	1,00	1,00	1.100,00				
	Sommano; Somme	m					1.100,00	€ 11,34	€ 12.477,88	27,95%	€ 3.487,57
26	Cavo FTG100M1 4X25mmq										
(06.A01.L04.035)			1.700,00	1,00	1,00	1,00	1.700,00				
	Sommano; Somme	m					1.700,00	€ 19,58	€ 33.288,82	20,27%	€ 6.747,64
27	Cavo FTG100M1 5X16mmq										
(06.A01.L05.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,07	€ 0,00	20,82%	€ 0,00
142	Posa in opera di cavi entro tubi cunicolo o canalette										
(SS.CE.K.2104.A)			42.130,00	1,00	1,00	1,00	42.130,00				
	Sommano; Somme	m					42.130,00	€ 0,84	€ 35.249,56	100,00%	€ 35.249,56
125	Interruttore magnetotermico differenziale 4X16A per blocco prese										
(MO.AK.D.1102.J)			35,00	1,00	1,00	1,00	35,00				
	Sommano; Somme	cad					35,00	€ 68,60	€ 2.401,01	20,00%	€ 480,20

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
126 (MO.AK.P.1106.J)	Presà interbloccata 1F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	35,00	1,00	1,00	1,00	35,00	€ 50,66	€ 1.773,09	0,00%	€ 0,00
127 (MO.AK.P.1106.P)	Presà interbloccata 3F+N+T 16A IP67										
	Sommano; Somme	cad	35,00	1,00	1,00	1,00	35,00	€ 55,41	€ 1.939,22	0,00%	€ 0,00
136 (MO.QE.B.1103.A)	Quadretto di contenimento per blocco prese										
	Sommano; Somme	dmq	700,00	1,00	1,00	1,00	700,00	€ 3,38	€ 2.365,25	0,00%	€ 0,00
128 (MO.AK.P.2107.A)	Posa prese										
	Sommano; Somme	cad	140,00	1,00	1,00	1,00	140,00	€ 11,09	€ 1.552,05	100,00%	€ 1.552,05
117 (MO.AI.F.3130.A)	Apparecchio illuminante 1X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	90,00	1,00	1,00	1,00	90,00	€ 113,43	€ 10.208,45	30,00%	€ 3.062,53
119 (MO.AI.F.3136.A)	Sovrapprezzo per lampade 1X36W con reattore elettronico										
	Sommano; Somme	cad	90,00	1,00	1,00	1,00	90,00	€ 54,01	€ 4.860,58	30,00%	€ 1.458,17
118 (MO.AI.F.3130.C)	Apparecchio illuminante 2X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	160,00	1,00	1,00	1,00	160,00	€ 122,43	€ 19.588,74	25,00%	€ 4.897,18
120 (MO.AI.F.3136.B)	Sovrapprezzo per lampade 2X36W con reattore elettronico										
	Sommano; Somme	cad	160,00	1,00	1,00	1,00	160,00	€ 58,52	€ 9.363,15	25,00%	€ 2.340,79
108 (EI.GA.A.302.A)	Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di apparecchiature e materiali in galleria										
	Sommano; Somme	%	223.189,02	1,00	1,00	1,00	223.189,02	20%	€ 44.637,80	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Apparecchio illuminante 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	240,00	1,00	1,00	1,00	240,00	€ 202,41	€ 48.579,24	22,00%	€ 10.687,43
149 (06.A13.G01.015)	F.O. di Imp. in tubo metallico zincato punto di comando con int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	15,00	1,00	1,00	1,00	15,00	€ 77,30	€ 1.159,45	65,00%	€ 753,64
70 (06.A10.K01.015)	Tubo in ferro zincato per impianti elettrici diam. 25 mm										
	Sommano; Somme	m	4.000,00	1,00	1,00	1,00	4.000,00	€ 7,78	€ 31.118,26	69,86%	€ 21.739,22
71 (06.A10.K01.020)	Tubo in ferro zincato per impianti elettrici diam. 32 mm										
	Sommano; Somme	m	10.137,50	1,00	1,00	1,00	10.137,50	€ 8,49	€ 86.042,34	69,08%	€ 59.438,05
72 (06.A10.K01.025)	Tubo in ferro zincato per impianti elettrici diam. 40 mm										
	Sommano; Somme	m	5.430,00	1,00	1,00	1,00	5.430,00	€ 9,44	€ 51.285,76	65,88%	€ 33.787,06
73 (06.A10.K01.030)	Tubo in ferro zincato per impianti elettrici diam. 50 mm										
	Sommano; Somme	m	15.150,00	1,00	1,00	1,00	15.150,00	€ 11,17	€ 169.294,85	62,94%	€ 106.554,18
74 (06.A10.K01.035)	Tubo in ferro zincato per impianti elettrici diam. 63 mm										
	Sommano; Somme	m	10.137,50	1,00	1,00	1,00	10.137,50	€ 14,09	€ 142.805,81	55,70%	€ 79.542,84
75 (06.A12.C01.010)	Cassetta metallica IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	1.388,00	1,00	1,00	1,00	1.388,00	€ 15,03	€ 20.859,08	53,00%	€ 11.055,31
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB "VENTILATION"		201.136,52								
1 (06.A01.K01.035)	Cavo N07G9-K 1X25mmq										
			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,28	€ 0,00	37,35%	€ 0,00
2	Cavo N07G9-K 1X35mmq										
(06.A01.K01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3	Cavo N07G9-K 1X50mmq										
(06.A01.K01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4	Cavo N07G9-K 1X70mmq										
(06.A01.K01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	Cavo N07G9-K 1X95mmq										
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	Cavo N07VK 1X120mmq										
(06.A01.A01.065)			500,00	1,00	1,00	1,00	500,00				
	Sommano; Somme	m					500,00	€ 13,58	€ 6.790,02	26,48%	€ 1.798,00
7	Cavo N07VK 1X150mmq										
(06.A01.A01.070)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 16,47	€ 0,00	24,26%	€ 0,00
8	Cavo N07VK 1X185mmq										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	Cavo N07VK 1X240mmq										
(06.A01.A01.080)			70,00	1,00	1,00	1,00	70,00				
	Sommano; Somme	m					70,00	€ 24,88	€ 1.741,27	19,07%	€ 332,06
82	Cavo FG7(O)M1 1X35mmq										
(EI.CV.B.1100.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,15	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
83	Cavo FG7(O)M1 1X50mmq										
(EI.CV.B.1100.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,37	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
84	Cavo FG7(O)M1 1X70mmq										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	Cavo FG7(O)M1 1X95mmq										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	Cavo FG7(O)M1 1X120mmq										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	Cavo FG7(O)M1 1X150mmq										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	Cavo FG7(O)M1 1X185mmq										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	Cavo FG7(O)M1 1X240mmq										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	Cavo FG7(O)M1 2X2,5mmq										
(EI.CV.B.1101.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 0,81	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
91	Cavo FG7(O)M1 2X4mmq										
(EI.CV.B.1101.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,09	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
92	Cavo FG7(O)M1 2X6mmq										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
(Ei.CV.B.1101.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,48	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
93	Cavo FG7(O)M1 3X2,5mmq										
(Ei.CV.B.1102.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,00	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
94	Cavo FG7(O)M1 3X4mmq										
(Ei.CV.B.1102.C)			400,00	1,00	1,00	1,00	400,00				
	Sommano; Somme	m					400,00	€ 1,42	€ 569,59	0,00%	€ 0,00
95	Cavo FG7(O)M1 3X6mmq										
(Ei.CV.B.1102.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,91	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
96	Cavo FG7(O)M1 3X10mmq										
(Ei.CV.B.1102.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,20	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
97	Cavo FG7(O)M1 3X16mmq										
(Ei.CV.B.1102.F)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m					200,00	€ 4,69	€ 938,05	0,00%	€ 0,00
98	Cavo FG7(O)M1 3X25mmq										
(Ei.CV.B.1102.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 6,98	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
99	Cavo FG7(O)M1 4X2,5mmq										
(Ei.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	Cavo FG7(O)M1 4X4mmq										
(Ei.CV.B.1103.C)			800,00	1,00	1,00	1,00	800,00				
	Sommano; Somme	m					800,00	€ 1,82	€ 1.454,55	0,00%	€ 0,00
103	Cavo FG7(O)M1 5X4mmq										
(Ei.CV.B.1104.C)			400,00	1,00	1,00	1,00	400,00				
	Sommano; Somme	m					400,00	€ 2,21	€ 884,96	0,00%	€ 0,00
104	Cavo FG7(O)M1 5X6mmq										
(Ei.CV.B.1104.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,05	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
105	Cavo FG7(O)M1 5X10mmq										
(Ei.CV.B.1104.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,22	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
106	Cavo FG7(O)M1 5X16mmq										
(Ei.CV.B.1104.F)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m					200,00	€ 7,78	€ 1.555,91	0,00%	€ 0,00
107	Cavo FG7(O)M1 5X25mmq										
(Ei.CV.B.1104.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,27	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
10	Cavo FTG100M1 1X35mmq										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	Cavo FTG100M1 1X50mmq										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	Cavo FTG100M1 1X70mmq										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	Cavo FTG100M1 1X120mmq										
(06.A01.L01.060)			3.500,00	1,00	1,00	1,00	3.500,00				
	Sommano; Somme	m					3.500,00	€ 19,23	€ 67.296,86	18,57%	€ 12.497,03
14	Cavo FTG100M1 1X150mmq										
(06.A01.L01.065)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 22,94	€ 0,00	17,31%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
15	Cavo FTG100M1 1X240mmq ass										
(06.A01.L01.075)			420,00	1,00	1,00	1,00	420,00				
	Sommano; Somme	m					420,00	€ 37,85	€ 15.897,83	25,13%	€ 3.995,12
16	Cavo FTG100M1 2X2,5mmq										
(06.A01.L02.010)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,73	€ 0,00	49,00%	€ 0,00
17	Cavo FTG100M1 2X4mmq										
(06.A01.L02.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	44,00%	€ 0,00
18	Cavo FTG100M1 2X6mmq										
(06.A01.L02.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	41,00%	€ 0,00
19	Cavo FTG100M1 2X10mmq										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	Cavo FTG100M1 3X1,5mmq										
(06.A01.L03.005)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,01	€ 0,00	33,99%	€ 0,00
21	Cavo FTG100M1 3X2,5mmq										
(06.A01.L03.010)			1.200,00	1,00	1,00	1,00	1.200,00				
	Sommano; Somme	m					1.200,00	€ 3,73	€ 4.479,49	32,11%	€ 1.438,36
22	Cavo FTG100M1 3X4mmq										
(06.A01.L03.015)			2.000,00	1,00	1,00	1,00	2.000,00				
	Sommano; Somme	m					2.000,00	€ 5,00	€ 10.008,05	28,48%	€ 2.850,29
23	Cavo FTG100M1 3X6mmq										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	Cavo FTG100M1 3X10mmq										
(06.A01.L03.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	26,90%	€ 0,00
25	Cavo FTG100M1 4X16mmq										
(06.A01.L04.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,34	€ 0,00	27,95%	€ 0,00
26	Cavo FTG100M1 4X25mmq										
(06.A01.L04.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,58	€ 0,00	20,27%	€ 0,00
27	Cavo FTG100M1 5X16mmq										
(06.A01.L05.030)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m					200,00	€ 19,07	€ 3.813,35	20,82%	€ 793,94
142	Posa in opera di cavi entro tubi cunicolo o canalette										
(SS.CE.K.2104.A)			2.000,00	1,00	1,00	1,00	2.000,00				
	Sommano; Somme	m					2.000,00	€ 0,84	€ 1.673,37	100,00%	€ 1.673,37
125	Interruttore magnetotermico differenziale 4X16A per blocco prese										
(MO.AK.D.1102.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 68,60	€ 0,00	20,00%	€ 0,00
126	Presse interbloccata 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 50,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
127	Presse interbloccata 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 55,41	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
136	Quadretto di contenimento per blocco prese										
(MO.QE.B.1103.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	dmq					0,00	€ 3,38	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
128	Posa prese										
(MO.AK.P.2107.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 11,09	€ 0,00	100,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
117 (MO.AI.F.3130.A)	Apparecchio illuminante 1X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 113,43	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
119 (MO.AI.F.3136.A)	Sovrapprezzo per lampade 1X36W con reattore elettronico										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 54,01	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
118 (MO.AI.F.3130.C)	Apparecchio illuminante 2X36W IP65										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 122,43	€ 0,00	25,00%	€ 0,00
120 (MO.AI.F.3136.B)	Sovrapprezzo per lampade 2X36W con reattore elettronico										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 58,52	€ 0,00	25,00%	€ 0,00
108 (EI.GA.A.302.A)	Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di apparecchiature e materiali in galleria										
	Sommano; Somme	%	7.076,43	1,00	1,00	1,00	7.076,43	20%	€ 1.415,29	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Apparecchio illuminante 1X18W IP66										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 202,41	€ 0,00	22,00%	€ 0,00
149 (06.A13.G01.015)	F.O. di Imp. in tubo metallico zincato punto di comando con int. 2P 16A										
	Sommano; Somme	cad	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
70 (06.A10.K01.015)	Tubo in ferro zincato per impianti elettrici diam. 25 mm										
	Sommano; Somme	m	900,00	1,00	1,00	1,00	900,00	€ 7,78	€ 7.001,61	69,86%	€ 4.891,32
71 (06.A10.K01.020)	Tubo in ferro zincato per impianti elettrici diam. 32 mm										
	Sommano; Somme	m	300,00	1,00	1,00	1,00	300,00	€ 8,49	€ 2.546,26	69,08%	€ 1.758,96
72 (06.A10.K01.025)	Tubo in ferro zincato per impianti elettrici diam. 40 mm										
	Sommano; Somme	m	200,00	1,00	1,00	1,00	200,00	€ 9,44	€ 1.888,98	65,88%	€ 1.244,46
73 (06.A10.K01.030)	Tubo in ferro zincato per impianti elettrici diam. 50 mm										
	Sommano; Somme	m	5.790,00	1,00	1,00	1,00	5.790,00	€ 11,17	€ 64.700,80	62,94%	€ 40.722,69
74 (06.A10.K01.035)	Tubo in ferro zincato per impianti elettrici diam. 63 mm										
	Sommano; Somme	m	300,00	1,00	1,00	1,00	300,00	€ 14,09	€ 4.226,07	55,70%	€ 2.353,92
75 (06.A12.C01.010)	Cassetta metallica IP67 150X110X70										
	Sommano; Somme	cad	150,00	1,00	1,00	1,00	150,00	€ 15,03	€ 2.254,22	53,00%	€ 1.194,74
	CIRCUITI ED UTENZE DA TGTB "POMPE INCENDIE"		216.770,46								
1 (06.A01.K01.035)	Cavo N07G9-K 1X25mmq										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 4,28	€ 0,00	37,35%	€ 0,00
2 (06.A01.K01.040)	Cavo N07G9-K 1X35mmq										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 5,66	€ 0,00	34,84%	€ 0,00
3 (06.A01.K01.045)	Cavo N07G9-K 1X50mmq										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 7,19	€ 0,00	32,98%	€ 0,00
4 (06.A01.K01.050)	Cavo N07G9-K 1X70mmq										
	Sommano; Somme	m	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	€ 10,02	€ 0,00	27,66%	€ 0,00
5	Cavo N07G9-K 1X95mmq										

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
(06.A01.K01.055)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,70	€ 0,00	24,96%	€ 0,00
6	Cavo N07VK 1X120mmq										
(06.A01.A01.065)			240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 13,58	€ 3.259,21	26,48%	€ 863,04
7	Cavo N07VK 1X150mmq										
(06.A01.A01.070)			80,00	1,00	1,00	1,00	80,00				
	Sommano; Somme	m					80,00	€ 16,47	€ 1.317,46	24,26%	€ 319,62
8	Cavo N07VK 1X185mmq										
(06.A01.A01.075)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,61	€ 0,00	22,47%	€ 0,00
9	Cavo N07VK 1X240mmq										
(06.A01.A01.080)			320,00	1,00	1,00	1,00	320,00				
	Sommano; Somme	m					320,00	€ 24,88	€ 7.960,10	19,07%	€ 1.517,99
82	Cavo FG7(O)M1 1X35mmq										
(EI.CV.B.1100.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,15	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
83	Cavo FG7(O)M1 1X50mmq										
(EI.CV.B.1100.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 4,37	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
84	Cavo FG7(O)M1 1X70mmq										
(EI.CV.B.1100.F)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,92	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
85	Cavo FG7(O)M1 1X95mmq										
(EI.CV.B.1100.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
86	Cavo FG7(O)M1 1X120mmq										
(EI.CV.B.1100.H)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,88	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
87	Cavo FG7(O)M1 1X150mmq										
(EI.CV.B.1100.I)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,17	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
88	Cavo FG7(O)M1 1X185mmq										
(EI.CV.B.1100.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 14,93	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
89	Cavo FG7(O)M1 1X240mmq										
(EI.CV.B.1100.K)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,45	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
90	Cavo FG7(O)M1 2X2,5mmq										
(EI.CV.B.1101.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 0,81	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
91	Cavo FG7(O)M1 2X4mmq										
(EI.CV.B.1101.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,09	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
92	Cavo FG7(O)M1 2X6mmq										
(EI.CV.B.1101.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,48	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
93	Cavo FG7(O)M1 3X2,5mmq										
(EI.CV.B.1102.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,00	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
94	Cavo FG7(O)M1 3X4mmq										
(EI.CV.B.1102.C)			300,00	1,00	1,00	1,00	300,00				
	Sommano; Somme	m					300,00	€ 1,42	€ 427,19	0,00%	€ 0,00
95	Cavo FG7(O)M1 3X6mmq										
(EI.CV.B.1102.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,91	€ 0,00	0,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
96	Cavo FG7(O)M1 3X10mmq										
(EI.CV.B.1102.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,20	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
97	Cavo FG7(O)M1 3X16mmq										
(EI.CV.B.1102.F)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 4,69	€ 469,03	0,00%	€ 0,00
98	Cavo FG7(O)M1 3X25mmq										
(EI.CV.B.1102.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 6,98	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
99	Cavo FG7(O)M1 4X2,5mmq										
(EI.CV.B.1103.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 1,29	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
100	Cavo FG7(O)M1 4X4mmq										
(EI.CV.B.1103.C)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m					200,00	€ 1,82	€ 363,64	0,00%	€ 0,00
103	Cavo FG7(O)M1 5X4mmq										
(EI.CV.B.1104.C)			200,00	1,00	1,00	1,00	200,00				
	Sommano; Somme	m					200,00	€ 2,21	€ 442,48	0,00%	€ 0,00
104	Cavo FG7(O)M1 5X6mmq										
(EI.CV.B.1104.D)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,05	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
105	Cavo FG7(O)M1 5X10mmq										
(EI.CV.B.1104.E)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,22	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
106	Cavo FG7(O)M1 5X16mmq										
(EI.CV.B.1104.F)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 7,78	€ 777,96	0,00%	€ 0,00
107	Cavo FG7(O)M1 5X25mmq										
(EI.CV.B.1104.G)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,27	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
10	Cavo FTG10OM1 1X35mmq										
(06.A01.L01.040)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 7,16	€ 0,00	25,45%	€ 0,00
11	Cavo FTG10OM1 1X50mmq										
(06.A01.L01.045)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 9,57	€ 0,00	24,78%	€ 0,00
12	Cavo FTG10OM1 1X70mmq										
(06.A01.L01.050)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 12,49	€ 0,00	22,19%	€ 0,00
13	Cavo FTG10OM1 1X120mmq										
(06.A01.L01.060)			240,00	1,00	1,00	1,00	240,00				
	Sommano; Somme	m					240,00	€ 19,23	€ 4.614,64	18,57%	€ 856,94
14	Cavo FTG10OM1 1X150mmq										
(06.A01.L01.065)			560,00	1,00	1,00	1,00	560,00				
	Sommano; Somme	m					560,00	€ 22,94	€ 12.848,91	17,31%	€ 2.224,15
15	Cavo FTG10OM1 1X240mmq ass										
(06.A01.L01.075)			2.960,00	1,00	1,00	1,00	2.960,00				
	Sommano; Somme	m					2.960,00	€ 37,85	€ 112.041,83	25,13%	€ 28.156,11
16	Cavo FTG10OM1 2X2,5mmq										
(06.A01.L02.010)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,73	€ 0,00	49,00%	€ 0,00
17	Cavo FTG10OM1 2X4mmq										
(06.A01.L02.015)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,00	€ 0,00	44,00%	€ 0,00
18	Cavo FTG10OM1 2X6mmq										
(06.A01.L02.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	41,00%	€ 0,00

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lunghezza	larghezza	altezza				%	Totale
19	Cavo FTG100M1 2X10mmq										
(06.A01.L02.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	36,00%	€ 0,00
20	Cavo FTG100M1 3X1,5mmq										
(06.A01.L03.005)			500,00	1,00	1,00	1,00	500,00				
	Sommano; Somme	m					500,00	€ 3,01	€ 1.504,42	33,99%	€ 511,35
21	Cavo FTG100M1 3X2,5mmq										
(06.A01.L03.010)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 3,73	€ 0,00	32,11%	€ 0,00
22	Cavo FTG100M1 3X4mmq										
(06.A01.L03.015)			1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00				
	Sommano; Somme	m					1.000,00	€ 5,00	€ 5.004,02	28,48%	€ 1.425,15
23	Cavo FTG100M1 3X6mmq										
(06.A01.L03.020)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 5,64	€ 0,00	28,32%	€ 0,00
24	Cavo FTG100M1 3X10mmq										
(06.A01.L03.025)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 8,82	€ 0,00	26,90%	€ 0,00
25	Cavo FTG100M1 4X16mmq										
(06.A01.L04.030)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 11,34	€ 0,00	27,95%	€ 0,00
26	Cavo FTG100M1 4X25mmq										
(06.A01.L04.035)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	m					0,00	€ 19,58	€ 0,00	20,27%	€ 0,00
27	Cavo FTG100M1 5X16mmq										
(06.A01.L05.030)			100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 19,07	€ 1.906,68	20,82%	€ 396,97
142	Posa in opera di cavi entro tubi cunicolo o canalette										
(SS.CE.K.2104.A)			900,00	1,00	1,00	1,00	900,00				
	Sommano; Somme	m					900,00	€ 0,84	€ 753,02	100,00%	€ 753,02
125	Interruttore magnetotermico differenziale 4X16A per blocco prese										
(MO.AK.D.1102.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 68,60	€ 0,00	20,00%	€ 0,00
126	Presse interbloccata 1F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.J)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 50,66	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
127	Presse interbloccata 3F+N+T 16A IP67										
(MO.AK.P.1106.P)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 55,41	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
136	Quadretto di contenimento per blocco prese										
(MO.QE.B.1103.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	dmq					0,00	€ 3,38	€ 0,00	0,00%	€ 0,00
128	Posa prese										
(MO.AK.P.2107.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 11,09	€ 0,00	100,00%	€ 0,00
117	Apparecchio illuminante 1X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 113,43	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
119	Sovrapprezzo per lampade 1X36W con reattore elettronico										
(MO.AI.F.3136.A)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 54,01	€ 0,00	30,00%	€ 0,00
118	Apparecchio illuminante 2X36W IP65										
(MO.AI.F.3130.C)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 122,43	€ 0,00	25,00%	€ 0,00
120	Sovrapprezzo per lampade 2X36W con reattore elettronico										
(MO.AI.F.3136.B)			0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lungh	largh	altezza				%	Totale
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 58,52	€ 0,00	25,00%	€ 0,00
108 (EI.GA.A.302.A)	Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di apparecchiature e materiali in galleria		3.233,31	1,00	1,00	1,00	3.233,31				
	Sommano; Somme	%					3.233,31	20%	€ 646,66	0,00%	€ 0,00
145 (VA.EI.XX.003)	Apparecchio illuminante 1X18W IP66		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 202,41	€ 0,00	22,00%	€ 0,00
149 (06.A13.G01.015)	F.O. di Imp. in tubo metallico zincato punto di comando con int. 2P 16A		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00				
	Sommano; Somme	cad					0,00	€ 77,30	€ 0,00	65,00%	€ 0,00
70 (06.A10.K01.015)	Tubo in ferro zincato per impianti elettrici diam. 25 mm		325,00	1,00	1,00	1,00	325,00				
	Sommano; Somme	m					325,00	€ 7,78	€ 2.528,36	69,86%	€ 1.766,31
71 (06.A10.K01.020)	Tubo in ferro zincato per impianti elettrici diam. 32 mm		100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 8,49	€ 848,75	69,08%	€ 586,32
72 (06.A10.K01.025)	Tubo in ferro zincato per impianti elettrici diam. 40 mm		100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 9,44	€ 944,49	65,88%	€ 622,23
73 (06.A10.K01.030)	Tubo in ferro zincato per impianti elettrici diam. 50 mm		4.925,00	1,00	1,00	1,00	4.925,00				
	Sommano; Somme	m					4.925,00	€ 11,17	€ 55.034,79	62,94%	€ 34.638,90
74 (06.A10.K01.035)	Tubo in ferro zincato per impianti elettrici diam. 63 mm		100,00	1,00	1,00	1,00	100,00				
	Sommano; Somme	m					100,00	€ 14,09	€ 1.408,69	55,70%	€ 784,64
75 (06.A12.C01.010)	Cassetta metallica IP67 150X110X70		111,00	1,00	1,00	1,00	111,00				
	Sommano; Somme	cad					111,00	€ 15,03	€ 1.668,13	53,00%	€ 884,11
2.2.5.3.8.1.2.	IMPIANTI--FRANCIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- Area di sicurezza Clarea--Area di sicurezza Clarea--Illuminazione							Totale	€ 1.476.201,21		€ 596.326,44

Numero TARIFFA	Descrizione dei lavori	U.M.	DIMENSIONI				Quantità	COSTO unitario	TOTALE	Mano d'opera (di cui)	
			Quantità/P.uguali	lung	larg	altezza				%	Totale
			Quantité/P. égales	long.	larg.	haut.				Main d'œuvre (dont)	
Numéro Tarif	Description des travaux	U.M.					COUT unitaire	TOTAL	%	Totale	
WBS cod (Liv 7)	WBS Descr. (Liv.7)										
	2. IMPIANTI-- 2. FRANZIA-- 5. ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI-- 3. DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE-- 8. Area di sicurezza Clarea-- 1. Area di sicurezza Clarea-- 3. Sottosistema di Comando e Controllo										
143	Quota parte Sistema generale supervisione per singolo QGBT di 69 (PLC)										
(VA.EI.XX.001)	Componenti TGBT Sommano; Somme	cad	3,00	1,00	1,00	1,00	3,00	€ 15.302,12	€ 45.906,35	6,50%	€ 2.983,91
146	Sistema di telecontrollo per illuminazione e pulsante luminoso Tratta di tunnel										
(VA.EI.XX.004)	Componenti TGBT Sommano; Somme	ac	0,50	1,00	1,00	1,00	0,50	€ 102.051,15	€ 51.025,58	11,00%	€ 5.612,81
147	Sistema di supervisione per singolo QGBT (PLC con 1000 p.c.) - AI - VENTILAZIONE										
(VA.EI.XX.005)	Componenti TGBT Sommano; Somme	ac	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	€ 101.718,60	€ 203.437,20	48,00%	€ 97.649,86
148	Sistema di supervisione per singolo QGBT (PLC con 1800 p.c.) - RT										
(VA.EI.XX.006)	Componenti TGBT Sommano; Somme	ac	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	€ 122.305,10	€ 122.305,10	46,00%	€ 56.260,35
2.2.5.3.8.1.3.	IMPIANTI--FRANZIA--ALIMENTAZIONE DEGLI IMPIANTI AUSILIARI--DISTRIBUZIONE ELETTRICA E ILLUMINAZIONE--Area di sicurezza Clarea--Area di sicurezza Clarea--Sottosistema di Comando e Controllo						Totale	€ 422.674,22		€ 162.506,93	